등목특허번호 제0234653호(1999.12.15.) 1부.

EQ TO US 5, 801, 785

10-0234653

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 등록특허공보(B1)

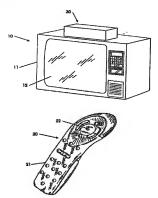
(51) Int. CI.6	(45) 공고일자 1999년12월15일				
H04N 5/66	(11) 등록번호 10-0234653				
	(24) 등록일자 1999년99월18일				
(21) 출원변호	10 1996 0054315 (65) 공개변호 쪽1997 0064204				
(22) 총원양지	1996년11월15일 (43) 공개왕자 1997년09월12월				
(30) 우선권주정	8/600.711 1996년02월13일 미국(US)				
(73) 쓱하권자	인터내셔널 비지네스 머산즈 코쪼레이션 - 포만 제프리 엘				
	미국 10504 뉴욕주 아몬크				
(72) 방명자	크럼프 드웨인 토마스				
	미국 노스 캐폴리이나주 27502 야펙스 아파시 레인 1208				
	하드 조나단 제임스				
	미국 켄터키주 40513 핵심본 맨그로브 트라이브 2220				
	판코스트 스타본 태일러				
	마국 노스케恕라이나주 27615 레임리 빨래채스 드라이브 1616				
	워팅은 보다스 케이				
	미국 하와이주 96790 마우이 널래 로드 233				
(74) 대리인	김영, 김청세, 장성구				

(54) 바디오 다스ண레이 서스템 및 영상 아미지 다스쨩레이 방법

92

실시관 : 이끌육

식국 (세종자에게 디스플레이되는 후 개의 이날로그 확합 비디오 선호를 프로세상하는 방법 및 잠시가 개시되어 있다. 이 시스템은 제 및 재 2 아날로그 확합 비디오 선호를 각각 방송자기가 위해 적어도 제 1 및 제 2 비 당시 이 시스템은 제 및 재 2 아날로그 확합 비디오 선호를 각각 방송자기가 위해 적어도 제 1 및 제 2 비 당시로 보다 및 제 4 아테오 소설을 함께되는 생각이 없습니다. 보다는 모르세지의 하나의 당시로 본 제 1 및 대 4 이 번호그 학합 비디오 선호를 공급하도록 동작가능하다. 비디오 프로세식의 제 2 입력으로 제 1 또는 제 2 아날로그 학합 비디오 선호를 공급하도록 동작가능하다. 비디오 프로세식는 비디오 프로세시의 1 일적으로 최근되는 어날로그 비디오 선호를 보급하는 에 비디오 관계 보다 이 나이로 프로세식에 제 2 입적으로 공급하는 이날로그 책임 비디오 선호의 일부를 포함하는 총액 이날로그 측합 비디오 선호를 발생시키가 위해 단역의 제어당에 당착가능하다. CHECK



원세서

504 250 48

제1도는 텔레비전 수신기, 셋 탑 장치, 원격 제어 장치를 포함하는 본 방명의 하나의 실시예의 시시도.

제2도는 제1도의 왕격 제어 집치와 확대 시시도.

세3도는 제1도의 셋 팀 정치의 소청의 엘리만드의 개축적만 遊축도.

제4도는 제1도 및 제3도의 셋 탑 장치의 소점의 왜리면트의 개략적인 불력도.

제5도는 세1도, 제3도, 제4도의 셋 탑 정치의 소정의 앨리면트의 개략적인 뚫썩도.

제6도는 텔레비전 수신기 및 완격 제이 잠치를 포함하는 본 발명의 다른 성시예의 사시도. 제7도는 피스널 컴퓨터 사스템 및 부속 입/총력 장치를 포함하는 본 발명의 또다른 실시예의 사시도.

제0도는 제7도의 퍼스븀 컴퓨터의 소정의 엘리먼트의 분해 사시도.

제의도는 제외도의 퍼스냥 컴퓨터의 소정의 헬리만트의 계약적인 사시도.

제10도는 본 발명에 따른 제1도 내지 제9도의 시스템을 갖는 제어 프로그램 기능의 구조% 도시하는 도면.

제11도는 제10도에 도시된 구조를 사용하여 구축되는 제어 프로그램의 코덤을 도시한 도만. 제12도 내지 제19도는 본 발명에 따라 중작하는, 제1도 또는 제6도의 팔레비친 수신기 또는 제7도의 마스날 컴퓨터 시스템의 다스플레이 스크란을 도시한 단다.

컴퓨터 시스템의 다스플레이 스크란을 도시한 도면. 《도면의 주요부분에 대한 부호의 설명》

10 : 腿리비전 수신기 11 : 캐비넷

12 : 디스플레이 장치 30 : 셋 탑 정치

20 : 원격 제어 장치 21 : 하우점

22 : 입력 장치

43-2

10-023/853

如果可 医阴壁 数据

WOLD BY

방영이 속하는 기술뿐이 및 그 분야의 중래기술

응대에, 달래버진 공인으로의 액세스는 달래버전 수신기의 사용에 막해 달성되었다. 그 후, 팬해의 방법에 전 되기 했으며, 아마로그 선호 스트템을 케이템 박스, 레고디/물리에이, 개월 마선(sechine), 홈 케레라 등과 과본 이라 기계 및 함께(set lower cert)를 사용하게 되었다. 본데제인 공인 기에이 어제 기계 극성 사용 이라 기계 및 함께(set lower cert)를 사용하게 되었다. 본데제인 공인 기에이 어제 기계 극성 (book theater) '약을 발하면 곳에 없근함에 따라, 상호 접목에 가게 이렇게 목가 보지 않는 지분 및는 시스템이 가는 하면 이 함께 사용되었다. 보는 사용되는 사용되는 사용되는 사용되는 사용되는 기반에서 독립, 소객들 필요가 없이 지역되 주면 시스템의 가능할 제어와 수 있다. 시스템의 작산점에 따라 사용된 본데에게 한데 제어 당치를

또한, 볼레비전 공간을 사용하는 전송한 경치 및 소자가 확산명에 따라. 예를 들어 TV, 배디오 래코디/플레이어(VCR) 경치, 케이를 써스, 카페라, 개명 서스팅 등질 받은 정치 및 구성 요소를 접속할 때 해결에야 할 않은 문 팬계점이 또한 방생되었다. 이를 문제점은 구성 요소들간에 찍힌한 상호점 하여명됨(Schling)을 포함하여, VCR, 다수의 원격 제에 점치 및 이를 TV에 접속되는 관련 하드웨어를 프로그래밍하는데 있어서의 아래운 플 포함하다.

본 병원은 10개, 케이블 박스, 정보 서비스, CO-FON, 게임, 키메리, 타네(turor)를 단당 사스템으로 전함사 가는 고르도 경험에 사스템을 제공하면보여 약을 존재하는 해외를 해결한 수 있는 방향을 표현되다. 본 병명이 때문 시스템은 다수의 서울(vieria) 및 레코드 용션을 선택하기 위한 이렇으고 말씀맞해서면 포함한다. 또한, 사스를, 비디오, 그때에, 진자 프로그램 언내(electron)는 program putie, 단양 정보를 하는 전을 제공하는 다음 제공하는 다음 전체 사스템의 자용물론 백세스를 수 있는 단양 명격 제어 경치가 장광린다. 이런 제 제이 경험 그 자동료가 결합하고, 사용장이의 회의 작용도는 최소원의 비문을 갖고 있다.

製製の 01季丑和 あた フカギ 加加

전출한 비와 같아, 목록한 시각 이미지를 다스물레이하는 시스템을 통해 액세스되는 서비스 또는 기용을 선택 이는데 있어서, 텔레비전 경기, 또는 방안의 유사한 대스물레이에서 사용가능한 사용자의 프로그램을 돕는 것이 본 병임의 대신부 등에다고 이 목록을 받았어가 되어 없는 방일은 사용자에게 대스물레이었는 후 개의 이 것이 된 병임의 대신부 등에다고 이 목록을 받았어가 되어 없는 방일은 사용자에게 대스물레이었는 후 개의 이 대신부 등에 대신부 등에 보고 있는 기를 받았다면 보다는 기를 받았다면 보고 있는 기를 받았다면 보고 있을 받았다면 보고 있다면 보

불명의 구성 및 작용

본 발명의 몇몇 목적이 기술되었으며, 그 밖의 다른 목적은 집부된 도만과 관련하여 설명이 진행됨에 따라 제사될 것이다.

본 방명은 본 방명의 배당자한 실서에가 도시한 향부 도명을 참조로 이하 더 실세히 가슴되어, 설명을 시자한 기이 있시, 본기 등 분이에 중요한 지식을 가진 자는 본 병명의 배장관리 점계를 단점을 수 있는 한 생시에 자신은 방명 학명을 수 있음을 주지해야 한다. 따라서, 이외의 설명은, 본 방명을 한정하는 것이 이 나긴, 본 기술 방명이 중요한 지식을 가진 지에게 함은 의미의 가세점을 제사임을 자소하여 한다.

본 발명의 혹칭 실시에질 실세히 설명하기에 앞서, 본 발명이 실용회되는 환경에 대해 약간의 설명을 제시하는 것이 유용하리라 생각된다.

중 더 취진된 현태에 있어서, 본 범명은 바디오 다스플레이 경치, 바디오 디스플레이 경치에 의해 사고 이미치 의 디스플레이를 구동시키기 위한 최로, 디스플레이 제어가, 역의 장치를 갖는 사스템을 사용하여 살했다. 다. 가장 단순화된 형태에 있어서, 본 범명은 함격 제어 정치 및 디스플레이 제어기업 사용을 통해 실행표 수 만다.

본 방명의 성세한 설명에 개서를 본 방명의 모든 성사에에서, 비디오 선호 스트링은 디스플레이 제어기의 제어 하에 비디오 디스플레이 장치로 전송한다. 이하 더 상세히 기술되는 바와 같이, 디스플레이 제이기는 이하 기 숲일 여러 가지 상이한 환경에서 이용될 수 있다.

이러한 환경을 하나는, 본 발명에 의제 고려되는 바와 같아, 케이블 문해 네트워크에 의해 바디오 스트립이 찬 하는 병을 가려에서 시작되는 바와 같은, 케이블 워크 시스템의 환경을 수 있는 셋 한 정치에 의해 실립되는 바와 같은, 케이블 워크 시스템의 환경을 수 있는 셋 한 정치에 의해 설립되는 것을 함께 문항을 함께 살아 있는 옷 문항 설립(merrypt(m)) 되거나 참호화되지 않고 다지를 참되는 받다. 다른 사람이 되었는 것은 다른 사람이 되었는 것은 것을 받은, 기록 기계를 하는 것은 다른 것을 받는 것을 하는 것을 하는 것을 받아 없어 있는 것을 되었다. 기계를 하는 것은 다른 것을 받는 것을 하는 것을 하는 것을 받아 있는 것을 되었다. 기계를 하는 것을 하는 것을 보는 것을 받아 있다. 문항 기계를 가려 있는 것을 받아 있다. 것을 받아 있다. 문항 경치는 등 점액을 가게 보는 것을 받아 기계를 가게 되었다. 것을 받아 있다. 문항 경치는 등 점액을 가게 보는 문항 함께 함께 본 문항 가게 보는 것을 받아 있다. 본 경치는 것을 받아 기계를 가게 보는 것을 되었다. 것을 받아 기계를 가게 보는 것을 받아 있다. 본 경기에 보다를 받아 있다. 본 경기에 되었다. 본 경기에 보다를 받아 있다. 본 경기에 되었다. 본 경기에 보다를 받아 되었다. 본 경기에 되었다.

비디오 수선 회로는, 디스톱레이되는 시국 이미지를 성의하는 아남로그 정보의, 이전한 시국 이미지를 정의하는 디지털을 부장되는 경보, 또는 이리한 시국 이미지를 정의하는 다지털을 부장되면 경보, 또는 이리한 시국 이미지를 정의하는 는 선호를 수선을 찾는 것으로 고려된다. 이리한 신호는 병호 전송 또는 케이블 건송 또는 인공위성 진송 또는 현리 중년 대목위되로 용한 관속에 외해 전송되는 것으로 고려된다.

도한 만에 됩니다 마다 중인 단명에 가장 나이는 것으로 보더라...

등록 제어 중시(1970) 본 현업기 또 1 및 도 모임 200대 도시대의 인도 바람의하게, 제어 중시(1971) 본 행각에 되는 사람이 되는 생각이 되었다. 보다 바라를 보다 생각이 되었다. 보다 이 보다 시작되면 생각이 되었다. 보다 생각이 되었

일찍 경영점 3 축 목성은 '높이서 선택(prass to extect)' 동선으로 온한 양점을 수 있다. 대급계 기술의 는 병약의 2010-1233 이 설명에 급행했다며 의 다음 발표하는 배생 일이 10 등을 되고 는 바이와서 때문에 사용자의 순으로 환화되니 말이지며, 공재(22)성역 중인해 위치와 방(c) to t) 목적인 성연역 기념을 하라고 로 작물 수 있다. 이런은 조직을 방면하는(compass resoul) 개념에 점해 발전되면, 속면 대축 등에 가려운 함하다고 으로의 이동이며, 사용자의 순으로 향하게나, 말이지는 등작은 살짝병안으로에 이동될 수 있다. 이 본역에서 공지(22)는 집에 **Compassing 3 대학 중 방역의 한 지원으로 향하는 이름을 지시할 수 있다. 이 본역에서

이런 식으로 조직된 데, 엄청 장치(22)는, 본 발명에서, 커서(cursor) 또는 모인터(pointer) 디스플레이 영 리언트가, 디스플레이 장치(12)에 액체 재료되는 해면을 기본자는 이용을 실행하도록 하는 성호를 발생치실 것이다. (이하의 설망으로부터 더 명액레지는 바닷 길이) 이러한 조직이 디스플레이션 가이 이미지 작전한 부분으로 포인터를 유치하여에 되어 있다. 플라이트에 제가 자시되는 등작은 단점 장치(2)를 누르므로써 선택될 수 있다. 때라서, (건송한 바닷 길은) 벵취도의 지원으로의 이용은 2 중심의 이용이와, 당성 첫지(2 강을 누르는 것은 새 번째 축에 따른 이동이다. "3 목" 연격 제이 잠치라는 용이용 발생시키는 것은 모인터 위치지장을 위한 두 개의 축과 동작 선택물 위한 새 번째 축이다.

배디오 브로세시(39)는 셋 달 장치의 중심적인 웹라먼트이다. 주술한 웨라먼트 이외에도, 프로세시(39)는 시 스템 때도21(45), 이남료고 오디오 제이 정치(46), 중점 처리 장치 또는 다만로써 움직히는 미이크로프로써서 (46), 물러에 파로전(118m) #820(17)(45), 직접선 수인기(행진소(16)(18)(15)도 및 도망하는 1/0 또로색시 (50), 막용 배스(50), 케이블 또는 건화 모임(2), 함께도 (고스)(또는 CO) 드라이브(54)와 움직하도록 참 속된다. 이들 웨라먼트 작사관 이해 존한 설정할 기능을 싫을만다.

바디오 프로세시(3))는 E E에 전혀들었다는 무선에서 실로드병원 기대는 바디오 프로웨시(3)는 다음 대한다는 나는 사람들이 보다는 것을 되었다. 바디오 프로웨시(3)는 다음 대한다는 등기 속에 전혀들다는 등기 속에 전혀들었다는 등기 속에 전혀들다는 등기 속에 전혀들다는 등이 속에 전혀들다는 등이 본다는 것을 보고 보다는 것을 보다는 것을 보고 보다는 것을 보다

사스템(00)의 두 개의 타시(4, 45)는 용증 받은 또는 (인데니 또는 처이를 받으(20)으로부터 수산되는) 것이 이를 개인 대응을 제하여 12층 이탈로그 함께 내다는 관계를 제공하는 구성을 수 있다. 다시(4, 5)는 되는 이를 개인 기술을 가장하는 것을 수 있다. 다시(4, 5)는 모두 인데니(20)로부터 환경한 야 방송 스펙트로를 수시하나, 각 위나는 전쟁적으로 신의한 주마으로 위상되는 (본 병명의 상세인 설계에서 사용되는 '확한' 네디오라는 용하는 나면 산성의 통해인 모두 인나는 경이에 대한 수 있는 수 있는 경기에서 사용되는 '학생' 네디오라는 용하는 나면 산성의 통해인 모두 인나를 경기에서 기술을 하는 기술을 받으면 보는 경보를 함께하는 지를 반조한 신호은 양찬보다, 이는 수를 및 수록 등기 중신대이임이, 원리 중계 경신조리에(는) (조마이 대로)의 기계 개설인 역을 실도(대인 10대 대로)의 것 나다본에이 다신 양상 기술을 하는 기술을 하는데 10대 기술을 하는데 기술

류너 출력은 계이를 작동시에 의해 공급할 수 있는 선택에 의한 케이블 언디페이스 모음(36)에 감속된다. 각 케이블 하시는, 우속되는 프로웨상 및 디스플레이를 위해 표준 역립 배디오로 선호를 제구성하는 고유의 하드 위에 세트를 필요로 하는 꾸리에면 제외을 스크램플레이트 유리를 가면 가면 고유로 사실을 개접 수 있다. 개이렇 안테메스(36)는 무 테디오 선호에 디스크램플립(descrambling)을 지점할 수 있어서, 사용자는 두 개절 프리미의 제외를 제외에 제외 및 맛드 기호상 수 있다.

사스템(30)내에 구성할 수 있는 배대오 기록(재생 정취(40)(예을 들면, VKP 또는 배대오 다스크)는 편한 배 다오 및 오디오의 입력 소스를 제공한다. VKD(40)의 제생, 기록, 되감기, 정치, 고속 전쟁, 프레인 건봉 (frame advance), 그 백역 대략 기능은 HC 또는 임역의 대론 자기(fow cust) 포포를 받는 것는 식물 단 터웨이스를 통해 재네먼다. 직원 인터웨이스 제연형 VGP은 급성(Guidstar), MYC, 패니소역(Panassonic) 및 기획의 다른 공리자로부탁이 당하당하다.

선택에 의한 MPEG 답축적원 모듈(38)은 폭합비디오 및 오디오 신호를 또한 제공하는 서스템(30)에 뿌가될 수 있다. MPEG 압축적원 칩은 18M, 텍사스 인스투루먼트(TI), SGS, 흡근(Thompson), C-Cube, 및 그 밖의 디 큰 공급자로부터 이용가능하다.

북합 오디오 및 오디오 IRA 인력 잭(Jacka)은 MJN 기계선(42)을 통해 A스템(30)으로 공공할 수 있는 광공 다. 기례의 당는 그 개역 디트 업력 소스의 제상을 관리하게 지원한다. 또한, 역할 배디오 및 오디오는 RA 이 적 적은 MJZ 가게선(42)를 통해 A스템(30)으로 공공할 수 있는 계양 중해이어, 레이지 디스크 클레이어 또 는 그 밖의 다운 소스를 또한 지원한다.

CPU(48)는 관련 SYSTEM 버스볼 갖는데, SYSTEM 버스는 DATA 버스, ADDRESS버스, CONTROL 버스웨 포함한다, 바디오 프로써서(39)는 시스텔 때문의(45)에 대한 함께지자이며, 따라서 SYSTEM 버스는 버디오 프로 세세(39)에 액에 (DATA 버스, ADDRESS 버스, CONTROL, 버스를 포함하는)SYSTEM 바스로 변경한다.

용례에 배달라(49)는 오퍼레이랑 사스템, 사랑과 인터페이스 코드, 예정리하여선 크로그램, 사용자 (하다는 자경하는 데 사용보다, 결과에 빠뜨지면 하는 데라 이 비하면(바나라)가 제공할 수 있는 속에는 512 필름이 돌(차)나는32 결과에는 호텔한다. 점심에 받았다(하는 데라 이 바라에 사스템, 사용자 인터페이스, 애롱 기계에(데 영화 서비로부터 다운프립되도록 위해 또는 Frombel 것이 바랍되다다.

68PC705의 내부 프로그램은 이하와 권이 CPC(40)와 인터베이상한다. 68PC705는 프로세서 버스에 직접 광합되 도록 설계되어. CPC(40)에 대한 1/0 프로로서 통직한다. 내부 '해치성은 다른 프로세시가 이할 수신하는 것이 준비를 해하지 각 프로세시간에 통쾌하는 데이터를 프랑한다. 각 프로세에에 대한 상에 비를 네이터 대적의 상대를 나타낸다. 각 프로세시는 상에 비료를 제고함으로써. 이전의 데이터가 만독되었는지와. 일역의 새로운 데이터가 만족되기를 기다려고 있는지를 할 수 있다.

1/0 프로세서(50)는 (1) 50 as 타이터, (2) 일찍 잘치에 대한 직원 제어기용크, (3) 시스템 라켓, (4) CD 드라이트(54)에 대한 데이터/스트로트/승만(DSA)제어 통신 랭크로서의 기능을 구비한다.

50m 단이대는 688C/DS 1/0 프로웨서S 업치도그(wetchdop) 타이미를 사용하여 구현된다. 워치도그 나이미 가 중토했다. 1/0 프로웨서(50)는 바디오 프로웨서(50)를 아보고 인터트를 (141)를 소통하여 (아니(40)를 인터럴드만다. (아내(40)를 바디오 프로웨서(50)를 동작자기계 라는 원순한 16-18를 1/0 포트 KSO를 반응하므로써 (이용 658대), 이로 전해 (아내(46) 및 1/0 프로웨서(50)를 등

안락 장치는 점을 제어가 함을 및 제어가를 통해 1/0 프로세서(50)에 접속한다. 제어가는 제어 결확의 신호회 물 음식일은 아닌물리 교명 성급을 검증하기에 적당한 포봇으로 변설시킨다. 제어가는 제어 결확의 업호회 물을 통해 데어대 해외를 시스템 위신으로 건축하다. 데이터 배켓은 1/0 지역의 위해에 때라 살아하다. (위로 스낵, 생물 설립에도, 마수스, 초이스텍 등을 포함해야 본 방향과 관련된 것과 같은) 크디네이트(corofinate) 위를 생기는 스ặ지 배계 위형 청시(기보는, 디저블 조산으로, 스위치 때문 등)로 살아한 데이터 배경을 갖는다. 제어가는, 작업선 수신가, 건디오 수신가 등과 같이 함격 제어 참지(20)에 약해 출작되는 일 약의 선생이 대해 목표한 수신가를 포함하다.

직원 제어가 링크는 데이터 수신 라인. VCC(+5V DC) 라인. 참지 라인의 3가지 라인으로 구성된다. 68HC705 는 PDD/RDI 원물 사용하여 직물 제어가 링크의 데이터 수신 라인을 구한한다. 이 핀은 잘 잃러진 비중기 또랫 45~6 용 사용하는 직형 장치에 대한 인터페이스로서 사용되도록 설계된다. 금액형 동기 포맷이 이와 닭리 사용형 수 이다

확장 버스(51)는 멘트리(entry) 래摭 제품을 위한 배파형 16 비트 미이크로 프로세서 로컬 버스이거나, 고심 등 시스템을 위한 32 비트 주현 소자 상호실(effCt) 바스알 수 있다. 확장 버스(51)는 시스템(30)의 코스트 (cost)를 강소시키면서, 동시에 부가적인 목서(feature)에 대한 환경 전략을 가능하게 하다

시스템(30)은 또한 행보 서비스 및 소프트웨어 장선에 필요한 영향량 중신을 제공하는 모임(52)을 구념한다. 모임(52)은 비디오 프로세(40)의에 대답한 디지털 선호 프로세서 및 부가적인 이탈로그 목적을 사용하는 전 화 닷컴의 수 있다. 이외 달리, 모뎀(52)은 영향왕 케이블 지원을 위한 (64 QAM 또는 16VS의과 같은)케이블 모임일 수 있다.

시스템(GO)은 오디오, 디지털 WEG 영화, 테이터 CD를 작동시키는데, 사용되는 산년에 역한 CD-4GM 드리이브 (64)를 포함한 수 있다. CD 드리아비(46)는 국별 G이터 스트링을 테디오 프로워서(SI)로 자랑에, 비디오 프로워서(SI)는 지형 네이터 스트링을 디프링하며, 프로워리한다. CD 드리아비(54)는 바디오 프로워시의 현학 이 용시에 용착된다. CD 드리아비(45)에 대한 제어는 II (안타데아)도 부드 대본 적을 프로워빌을 향해 자랑한

경송한 바다 있다. CPU(4D)는 본 기술분이에 참 있었다 DATA HL. ADDRESS 버스, CONTROL 바스와 교은 다 수의 비스를 받았다보다 이후 3 개의 비스는 통령하여 SSTGB 비스를 발립하다는 예약을 입상에게 바. CPU(4D)는 불편되니다 환경 10 개의 비스는 통령하여 SSTGB 비스를 발립하다는 이후 10 개의 제공로 는 603750HL 이 00376는 본 기술부에도 참 있다는 2000에 변화되는 기술부에 하는 10 개의 기술부에 보냈다. 분명이다. 80375은 바스바로 모드가 아니라 32 배를 모드해서 기술(4로가 10)원다는 함께 # 803850X 2010 하다. 북하, DAT 리피스트에는 2011에 HCR 기술부에는 2011에 설치가 인기되고, 배를 9은 보면 17 분 30 이 실험적으로 32-대를 때문의 모드에서 3750 등작하도록 한다. 기상 386 등학을 이용하기 위해 페이징 (6211의)인 인연에이용된다.

째어 프로그램을 실험하는 데 있어서, 본 명사세계 개시된 시스템은 때문리 강되에서 다지용은 인크립턴 데이 터를 수십하고, 지원하고, 진원하여, 때문인 경제에 설한된 데이크로만을사세계시, 때문의 장시네에 자형된 지원을 인료되면 제이 프로그램을 실행한다. 서어 프로그램은 함격 제어 성치(次이)을 조작으로부터 목록되는 시 진접함한 데이지 지시 신호에 때가, 시원성원 병식으로 네더ር 신호를 변칭하는 데이크로관세계에 약해 병될 것이다. 제어 프로그램의 어려한 실행은, 오래레이팅 시스템 프로그램을 설명하므로써 됐대라는 베디스 디스플레이 경제의 점직 자원으로에 바이크로모셔서 액시스를 제어하는 건계 및 또는 예약되기에도 프로그램 을 설행하므로써 배디오 신경의 병경을 제어하는 단계를 포함한다. 즉, 실행되는 서어는, 지원 액세스의 오래 레이팅 시스템 경찰 및 액세스된 지원의 애롭길에서는 프로그램의 상목 모두에 기초한다.

셋 탑 장치(30)와 관련되는 부가적인 최로(56)가 도 4에 도시되어 있다. 도 4월 참조하면, 부가적인 최로는 변조가(56)와, 오디오 아남로그-디지원 컨버터/디지원-아남로그 컨버터/감독개/감독백원가(4AD/DA/CDCDC)(59)를 포함한다.

바다오 프로세서(39)는 도 5에 대해 설명하는 부분에서 더 상세히 기술된 다수의 기능 전목을 갖는다. 어려한 두 개의 블랙은 바다오 제어기(60)와, 디지털 신호 프로세서(DSP)(61)명을 앞아두기로 하자.

F 변조기(59)는 네디오 프로세서(39)로부터의 북한 네디오 신호에 오디오 ADC/ADC/ODEC(59)으로부터의 된 우 오디오 라면 등적 선호를 받을 주파수상으로 합쳐지자, FF 네더리에 역해 지시되다. 설레라면 스시기이 로 직접 인력되기에 적당한 FF 네디오 신호를 발생시킨다. FF 네디오 선호는 분 기술 높아에 걸 안라진 바와 원이, 단일 집 부정부 등록 기뻐보다(fessle Iyek coxial connection)의 때의 외부 경치와 접속되고

으디오 MC/MAC/COREC(SP)는 될 양권점 캠위도 1°S 표표로함에 대한 작업 영화에 의해 60°(61)와 할만되다. MC/MAC/COREC(SP)는 이 이렇고 데이터를 디지털 데이터로 변화기고, 디지털 데이터를 이었으니 데이터로 변화기계, 디지털 데이터를 만축 되었다. 함께 한다는 이렇게 되었다면 이렇게 되었다. 이 이렇고 데이터를 만축 및 영화병원시키다. AUC/MAC/COREC(SP)는 전에에 역한 이야크로만으로부터의 되가 보다를 이어 이렇고 된다면 네이크로만으로부터의 되는 이렇게 이렇게 되는 전체에 점한다. 오디오 MC/MAC/COREC(SP)는 또한 최후 있다고 라면 등록 환성시기으로서 네디오 크로에서본부터의 디지털 데이터와 외부 전체에 당한 대표에서보다다. 6% 전호는 본 청사이 등록 한다면 보다는 이를 보면 되었다. 본 전체에 함한 스마케의 같은 외부 경제 접임한다. 보다는 이를 보면 하는 기술 분이에 잘 양리면 바와 같아. 모디오 라면 신화는 바 네티오 크로에서 보는 외부 경제 접임한다. 본 경환 등 하는 이를 보다는 이를 보다 되었다. 함께 집합하는 기를 받아 있다고 만난 설환는 바 네티오 실행에 함께 되다.

방환적한 실시에에서, ADC/DAC/COSEC(S9)는 크리스탈 세미런(ELA/Crystal Semiconductor)에 약해 제조도 는 CR4(SOC), 이 부경은 프로그래카는한 이름(Programmable alama)을 갖는 마연크로운 영화의, 프로그앤 기능한 참되기(aftenuators)를 갖는 참역은 구비한다. 미독 및 감식는 모두 DSP(61)에 의해 프로그램을 통해 제어됐다.

이와 다른 실시에에서, AOC/OAC/CODEC(59)는 플립스사에 의해 제조되는 TDA1311 DAC로 대체될 수 있다. 이 점이 서용될 경우, AOC 및 CODEC 기능은 사용 기능하지 않을 것이다.

도 3 내지 도 5월 창조하면, 비디오 프로세서(39) 전자 장치는 주로 ASIC(응용 주문형 집적 회로)으로 알려 48~7

SYSTEM 버스는 여러기자 잠자를 시스템 때문리(45)에 전기적으로 접속시킨다. 6 개의 가능한 버스 미스타기 SYSTEM 버스를 공유하며, 이동은 (다격 높은 무선순위부터 낮은 작년소위료)때문의 검포해서(66), 비디오 제 이가(66), 02 드라이브 제어가(36), 08(61), 볼리터(72), (프로세계 인체례)소(의본 활은 안라(48)의 은 제이다. 한번에 버스 바스타랑 리나민이 SYSTEM 버스(비디오 프로세서(9)와 시스템 때문리(45) 서미의 대치 버스, 최대대통조 '배스, 인체제의, 배스)를 제어할 수 있다.

본 기술 반대에 잘 될겁진 배당 길이 배디(2)메달리 제미가(70)는 작가다는 테스를 제어하며, STSI는 베스 에 제미국 37세 때로 다 다 (4)에를 보면, 나는 STSI는 테스를 제미국 37세 메달리 17세 대로 17세 대

비디오 프로바서(SP)는 협단품액서(SI)로부터 두 개까지의 아방글그 역한 비디오 선송(FUL SOFCEN 및 P) P)를 수산된다. PUL SOFCEN 이미지는 아날속그 역한 비디오로써 유지되고, 볼 스크림 이미지로서 프로써성되 미, PP 아날로그 역한 비디오 신청는 중 스크림 이미지로서 비디오 프로케서(SI)에 합덕되고, 프로써서(SI) 데 의해 역과 전 액션(clute is picture) 이미지로서 된 스크림션에 통칭되는, 비디오 프로써(SI)는 또 만 사소들에 의해 성으로 고객에를 따다보으므로 중화되기가, 역한 선물을 디스콘테어 당취(Cliz 등취인).

정쪽 및 Edugi 최본(60)는 Colty 기속되는 Net 및 의원, 수를 및 수 적 동기를 사용하며, 이약에 대한 보고 기준 이 중 스펙은 이미지의 공항되는 화면(160%) 경호에 바둑으레를 함당이다. 대혹 및 마이의 병장(160%) 중 소펙은 수를 통하여 대해 위상 증가(6have syntheonous)인 배디오 됐다가(160%) 대 대한 도쿄(45) 공학은 주상된다. 이번 (6개 주호 회로(64%)에 역하면 소퍼를 보내 다른 소프로 보내 기준이 경 무상된다. 이번 (6개 주호 회로(64%)에 역하면 소퍼를 보내 다른 소프로 보내 경기 등에 하는 기존 위상 등기 무료(6hase locked loop)의 기준 업적으로 공급하므로써 당성된다. 역상 등기 무료목의 피교기 인 적은 3155로 위상되는 (전략(65%)에 기준 성적으로 공급하므로써 당성된다. 이번의 공략은 또한 크로마 보 반송회(5.75%)성58 Min(2)과 주체수의 (세계인 배디오 기계(716%)에 대한 모든 등학적을 점심한다. 배디고 제미기 (60)에 대한 구의 등기는 비디오 제미기의 주의 대한 기관관에 제계되었다. 최근로 제미계 이어에 대한 구를 되는 비디오 제미기의 주의 대한 기관관에 제계되었다.

다즘 표준(MTSCPAL)(*PAL)은 및 일러진 유럽 웹레비턴 신호 표준을 일컫는다) 비디오 디코디(82)는, 비디오 디코디(82)에서 25-30에서 설명된 사이 디코디를 통해 처형해 디지털해면 다음 YM 라리 공간로 번원될 경우, PP 및 및 테디오 연락을 수연한다. 디코디(82)는 의 객실에 대한 감각이 하는 사건으로 추용하며, 마음을 1/4(Usuter) CIF(TIDX144)해당도를 갖는데해 김 아로 변화시킨다. 제한된 때상도로 인해 프레임((free) 지정에 고주되는 매고라는 감소하지만, 사용자에 해져 모두가를 표초한의 가용을 제공한다.

스케잉러(scaler)(83)는 다코다(82)에 약해 출락되는 다지털 바디오 산호용 수신하고, PIP 바디오 산호의 사이즈를 볼 스크린의 1/4 대시 1/9로 감소사기며, 이 강소원 다지털 바디오 선호을 바디오/빼모려 제어가(78) % 통해 사스템, 바디오, 그래픽 공유 608세(45)으로 관순한다.

(이하 상세히 설명됨) DRM 재미기(66)는 표준 DRMM용 지원하는 대 필요한 디코딩 신호, 인터페이스 신호, 라프레시 신호를 제공한다. DRAM 제어기(66)는 또한 비디오 프로세서(38) 기능중 DRAM 액세스에 대한 요구물 종재한다. 비디오 제어가(60)는 가장 높은 우선순위를 가지며, 스케일러(83)는 두 번째 우산순위을 갖는다.

(SP(61)는 음성 합성을 위한 간단하고 초고속인 프로써서이며, 최고 3건3액만 인스트릭션(Instructions)조 (세Pe)으로 동작된다. CDF(61)는, 에어트 또는 위도를 시스템 때문건(45)로부터로 만국/기위할 수 있게 해 주는 CDF OWA NOTICE/되지 않아를 통해 \$75(TH '서스로 액시스턴(. 이를 전송은 필본 서소트로 쌓였다 여 ISP 프로그램 제어하여 살림된다. GDF(61)는 실정적으로 프로그램을 실행하여, 지신의 관용(Private)고 여 USP 프로그램 제어하여 설립된다.

CD 제어기(54)의 총액트 디스크 판독 GMA 채널은, 시스템으로 하여금 양의의 소프트웨어 오버해드가 없이 CD 판독 데이터를 시스템 메모리(45)로 권송하게 한다. 이는 데이터를 작집 권송할 수 있으며, 어는 또한 CD 깼 록 다크더로 포함하다.

인터형도 제어가(70)는 6 개의 내부 인터링트를 다양(48)와 언터해이십시기며, 6 개의 내부 인터형트는 비디오 인터형트(73월 젊은 유선순박), 이배물고 인터형트(411), 이탈로그 인터형트(442), 이배물고 인터형트 경(432), 00 캠루 디꼬크 인터형트, 60만 인터형트(747월 낮은 유선순박)에다. 인터형트 제어가는 다양나라고 인터형트 증단 시어롱(Herrupt acknowledge cycle)을 수행할 때, 인터형트를 즐겁이한다. 각 인터형트에 대해 마스크 비료를(이용TUPT)

불리타(72)는 고속 스크현 정신 및 메니웨이션을 위한 그래픽 프라써이데, CPU(49) 또는 192(6))와 다한 아트웨어 그래픽 사용부턴으로 작용한다. 이는 함리는 프로그램 종약을 위해 보스 미스러기를 것이다. 따라서 상당한 주기동안 575TB* 비스를 소유할 수 있다. 그러나, CPU(46)에 대한 무선속에는 설대적이 다니며, 인 터용할기 병생활 때, CPU(40)에 대해 575TB* 비스를 포기되도록 소무를 수 있다. CPU(40)는 시스템 회행에 서 기점 남은 무선손위를 갖는 배스 미소년이나, 다른 하드웨이에 대해 한백한 제어를 가지며, 따라서, 575TB* 비스와 사용한 기업 10년에 프로그램 제어에 있게 된다.

전송한 레지스터의에도, 비디오 프로세서(39)는 SYSIEM' 버스로부터 3 개의 여분의 범용 I/O 다큐더 라인 (PPIO1, GPIO2, BPIO3)을 발생시키며, 각각은 32~비트 I/O 어드레스 범위을 제공한다. 범용 디괴디는 비디 오 프로세서(39)의 외부 장치론 3개의 역타단 프로인 힘 인테이템을 재공하면 저용될 수 있다.

비디오/배모리 제어기(78)는 몇 가지의 기능을 수행하는데, 즉 비디오 타이밍, 인터렇터 처리, 비디오 디스플 레이 발생, 배모리 구성, 리프레서 및 타이밍(우지의 3 가지 기능은 DRAW 재어기(66)에 의해 수행된다)을 수 해한다.

배디오메모리 제어가(제)는 성이한 TV 표준 및 모.대를 최고 600×400 VA 표준에 일도록 프로그램일을 수 있는 급격세를(Invitable) 내지도 10명 생물기를 보는다. (네디오 프로워서(여)가 행곡되는데 데이트로 이 충혈 때 물기를 받스, 발립인(blanking), 디스플레이 영역 및 환경 배디오의 취임는 수량 처음의 글론 사이 중할 때 물기를 받스, 발립인(blanking), 디스플레이 영역 및 환경 배디오의 취임는 수량 처음의 글론 사이 물과, 수씩 병명 관리 수료 모든 기계를 받는다 내지를 보는데 기계를 가장하는 수량 기계를 가장하는 수 기계를 받는다. 말로 사이들에 의해 경임되어, 디스의 11-대로 제지스턴에 의해 강경인다. 수씩 타야임은 디스플레이 라인데 의해 점임되다. 다수의 10-배를 제시스턴에 의해 강경하는다. 수씩 타야임은 디스플레이 라인데

수행 수기, 수행 동기, 수행 불행량 중료, 수행 철행량 개시, 수행 다스플랜이 개시, 수행 다스플래에 중요, 수행 안한 개시, 수행 안한 중요, 수행 수학 동기의 및 개의 수행 제기스터가 있다. 수행 주가 레기스터에 가 주위는 같은 플러 사이즌에서의 수행 라인 길이를 감정한다. 하나의 실제에서, 진입 길이는 수행 주기 레기스터에 소드에 가하는 수보다 하나만을 큰 것이다. 요구한 수에 대한 공식은 다음과 길다: 수행 주기시라만 길이노를 설 주말스가 그

수분 등기 재치스(배) 기독되는 강은 수행 등기 원소의 목을 권찰인다. 공작 사이(공에서역 수명 등)의 목은, 수병 문기 재치스(당) 수를 당기 계산되었던 역사에 역해 목적인다. 12구의 수에 대한 국식은 다음과 같다. 국 · 수병 동가·수병 주가·수병 등가 역사공학 국제수 (사용 본병원 등은 제치스(는 수명 분행원) 등 최하는 기사를 경쟁에서, 관취 사이용에서 박 조치(바요는 자유)의 목이다. 수행 분행원 중에 자유하는 지원 등 이 개시되는 곳을 관심하다. 오구된 수에 대한 군식은 다음과 같다. 즉, 수행 발생된 개시 대시는 당 이 개시되는 곳을 관심한다. 오구된 수에 대한 군식은 다음과 같다. 즉, 수행 발생된 개시나수원 주가·(나수 용기 용+ 프로드 보의 중) x 관련 축타수)

수를 디스트웨어 개시 레지스터는, 함께 사이름에서 수를 등기의 등재형임(tailing) 여자, 후에 얼마나 빨리 배디다의 발생되어도록 통시하다. 자를 디스탈에 가게 제지스터가 수를 불명된 중을 대지스템보다를 공무, 배디드의합크 제하기(하)는 정권 함께(하는 경기를 흥혹한다. 이 레지스터에 가득한 값은 응성되으로, 항상이 됐습니다. 그리고 사이를 다음 생각하는 것이 되었다. 상이 됐습니다 스크림의 중앙에 놓아도록 선택되어야 한다. 이를 받아가 위한 제가스러 수에 대한 공식은 다음 과 같다. 수량 디스트웨어 계차나수의 발명한 동료나무를 발명한 개차나(행한 디스플레어 목소를) 꾸며 하)간

수병 디스톨레이 등로 래지스되는 디스톨레이가 중도되는 곳을 영시하다. 이에 때한 작성 되었을 배디오 다른 홈레이의 등이 회원된다. 이는 어제와 수은 약료 기업되었어야 한다. 수 등이 디스폴레이 등급수을 디스플스 이 개시+액실의 수ং역설의 공약), 수행 불행감 개시가 수용 디스플레이 중료보다 곧 경우, 경계 원리는 항용 인가 개시발 때까지 충탁한 것이다.

	픽셀 당 클릭					
		5	4	3	2	1
픽셑 당 비트	4	160	128	96	64	32
	8	80	64	48	32	16
	16	40	32	24	16	n/a

수병 인종 종료 래지스터는 바디오 인형에 건인 성의 어디에서 종료하는지를 만단한다. 원칙적으로, 이는, 수 형 디스플레이 종료의 값에서 건강한 상수를 한 것이다. 그러나, 수병 인을 개시는 수명 인흥 종료 래지스터에 서 수병 인을 개시 래지스터를 한 값이 건승한 상수를 해석(wultiple)가 되고, 변흥합(round up)되어)? 한

수평 수직 동기는 다수의 라인성에서 발생하는 외이더 동기 필스로서 식별된다. 이를 필스의 쪽은 다음과 같이 프로그래밍되는 수평 수적 동기 레지스터에 의해 결정된다. 즉, 수평 수직 동기=수평 주기-(수직 동기 목\瀉 된 주마수).

수직 불행강 종료 레자스터는 수직 동기수에 엄마나 많은 라인이 불행망되는지을 결정한다. 수직 불행감 개시 대자리는 수의 동기전에 얼마나 많은 라인이 불행당되는 지를 결정한다. 이는 다음과 같이 프로그래밍 되어 아 한다. 즉, 수직 정량강 개시=수직 동기·수직 동기 아리의 동강되 수

수적 디스턴레이 개시 전체스되는 평생 네디오의 첫 번째 레이크 경찰하다. 이 제지스터가 수적 불량된 통료 데시스티브다 를 함수, 리어가 리신 사이는 경제 설치(Horder colon)를 나타내다. 스크림에 달래에 함성 역할 위치지청하기 위해, 이 하지스티는 다음과 같이 프로그래얼 되어야 한다. 즉, 수적 디스탈레이 개시나(수 의 점점을 통하는 이 생물한 개시는 하는 경찰을 하는 사이 디스탈에이 존대 조리 자리스티를 보면 비슷한 기시나 이 경찰을 통하는 이 생물한 기사 보다는 이 하는 경찰을 보면 하는 것을 받아 되었다. 이 한다. 즉, 수적 디스탈레이 등로 수수적 불명실 통하는 사업 설립을 가나 보면 있다.

네디오 인터리를 제지스터는 배디오 인터워들기 발생한 비디오 연안을 관광한다. 이 인터리트는 HT 레지스터 를 통해 인데이탈되거나 디스에어플로 수 있다. 배디오 빼커니즘이 다스움레이 건안의 공에서 경치된 때. 인터 컴포기 발생한다. 이는 디스플레이 모드를 반점시키기나. 앱(Deam) 등가 떠나떼어(관을 수행하기 위해 프로써 에 의해 사용할 수 있다. 이 레지스터는 격객의 필드에 대해 어리반의 인터럼트를 제공하기 위해 소용의 필드 내에서 제조로, 파진함을 수 있다.

이하의 표 1은 도시된 어리 가지 다스플레이 쪼랫에 대해 관순한 래지스터의 전용적인 값을 제공한다. 레지스 터에 이하의 값을 로넘시킨 후, 테디오 타여행 발생가는 래지스터 MODE2에 V1DEN 비트를 세팅시키!므로써 안에 이끌던다.

[# II

	FO. H. O41	70 H 1900	1101
	50 Hz PAL	60 Hz NTSC	VGA
	320×256 ,	320×220	640×480
	8-म} €	8-비트	8-14,1€
율력 주파수	22.17 MHz	21.48 MHz	25.17MHz
수평 주기	1418	1363	790
수명 등기	1314	1262	703
수평 불행킹 종료	126	103	48
수평 볼랭킹 개시	1271	1232	688
수평 디스플레이 계시	378	348	48
수평 디스플레이 종료	1018	988	688
수평 패치 게시	346	316	32
수명 메치 종료	986	956	672
수명 수직 동기	103	89	0
수직 주기	312	262	525
수직 동기	309	259	524
수작 불행킹 종료	20	15	34
수직 불행킹 개시	307	257	514
수직 디스플레이 개시	35	26	34
수직 디스플레이 종료	291	246	514

8-비트 모드에서, 찍셈은 전체 256×18 팔레烏蕃 아드래싱한다. 4-비트 모드에서, 찍셈은 짧레트로부터 16 앤 트리를 어드레싱하며, 이 경우 어드레스의 상황 4 비트는 인텍스 레지스터로부터 공급된다.

8-비트 모드에서 2 개의 변항이 이용기능하다. 갈려 중도 모드(color hold mode)에서, 짝살이 새로 값을 취 할 결주, 이전 때살의 잘라가 디스플레이턴다. 이는 가장 참속 찍셈을 단순히 세팅시키므로써 된라의 대부턴의 영역을 채우는데 사용질 수 있다.

가면 해있는 모드(variable resolution mode)에서, 최일에 독실은, 독설에 하나의 구·배로 목실 또는 두 개 9 3·비료 독실적 1스플레이팅의를 강립한다. 바로가 물리에는 경우, 국생은 하나의 구·비료 독실로 다른 레이디어, H로가 세물된 경우, 배로 이제서 2가 먼저 1스플레이어크 배로 4에서 6이 다음으로 다른스탈레이란다. 이와 같은 경우, 구에의 교혜생도 파괴를 해결된 해결되는 이를 인료로를 하는데요란다. 어떤의 10 에너는 모든 10 대시스템화학의 물리다. 가면 해정도 모드는, 자해성도 가운대에 작은 영역의 교혜 5 대시 사용이 경기들이다.

8-비료 오도에서, 없었역 비료는 회생될 수 있으며, 다른 목적으로 사용될 수 있다. 애플 등면, 비트는 중을 경출된 위해 및 스켓(hot sect)를 작성하는 데 사용된 수 있다. 이와 달러, 배트는 이미지 'Zoli(dept 이)를 한글러싱터에 사용한 수 있어서, 하나의 이미지는 다른 이미지의 명착 또는 목적으로 이용할 수 있다. 비료를 참성하기가 위한 마소강한 레지스터에서의 용한 비트는 세료되어, 그 비트는 안약스 레지스터에서의 대응 비료로 대적될 것이다.

43-11

발생될 소전의 다스물레이에 대해 중요하다.

스크린의 해모리 앱은 바디오 디스플레이 목에 의해 재한되지 않으며, 독립적으로 정의한다. 스크린의 바이스 이트레스는 사스를 배모되어되기의 업명의 청소실 수 있다. 스크린 메모리의 목은 모임 급수(power)로서 1280대 서 2008 바이트까지마다. 스크린의 철어는 2억 급수로에 작 강물 바이트에서 2 해가 바이트까지마다. 동일 간 일일의 바디오 아르테스는 더 작은 경제(화해 협명(vrapolna)한다. 이 구성은 스크린으로 하여급 더 큰 가산 스크린세계 해내되게 하며, 이 일에서 해났(powering)에, 스크롤레(sern) imaplay 하다.

여러 가지 레지스터는 전송한 바다오 모드를 제어한다.

비디오 모드 제지스터는 건강한 목성을 재어하다. 배트 0 및 1은 백명당 배트의 수를 공항하다. 배온 2 및 3 은 공식 사이존에서의 약관 목을 경험한다. 배운 1 시대 8은 비디오 이르대스에서 첫 반짝 보안이 301cm 34의 전 1 시대 8년 비디오 이르대스에서 첫 반짝 보안이 301cm 34의 2 점점에 1 이 이 의에 대한 1 시대 9는 비디오 이드대스에서 변해 1 시대 9는 비디오 이드대스에서 반짝 보안 기를 경하다. 에에 역에 비이트 단위로 1 시축적인 회에 2 전에 2 경쟁이 1 에 비디오 이든 1 전 경쟁 2 부탁 테디오 소스로 선택하게 공합(1 (chichia)에게 위해 수를 및 수의 티데미를 건강시할 수 있는 의명을 본적 테디오 소스로 설계하게 공합(1 (chichia)에게 위해 수를 및 수의 티데미를 건강시할 수 있는 의명을 받는 이 이 등 1 시대 1 시대 2 소스로 설계하게 되었다. 보다 보다 보다 1 시대 2 소스로 설계하게 되었다. 보다 보다 보다 보다 1 시대 2 소스로 설계하게 되었다. 보다 보다 보다 보다 1 시대 2 소스로 설계하게 되었다. 보다 1 시대 2 시대 2 소스로 설계하게 되었다. 보다 1 시대 2 시대 2 소스로 설계하여 1 시대 2 시대 2 소스로 설계하여 1 시대 2 시대 2 소스로 설계하여 1 시대 2 소스로 설

비트 2	비트 3	비트 15	꾁생 불리
0	0	0	4 클릭 사이쿨/픽셀
1	0	1	2 클릭 사이뮬/픽셀
0	1	0	1 클럭 사이글/픽셀
1	1	0	정의되지 않음
0	0	1	3 쁄려 사이器/픽셀
1	0	1	5 클럭 사이콘/픽센
0	1	1	정의되지 않음
1	1	1	정의되지 않음

바다오/메일리 제어가(78)는 또한 찍ॷ 마스트 레자스터 및 팔레트 연락스 레자스터를 되는다. 마스크 레자스 타에서 세용한 모든 바람에 대해. 폭설에서의 대용 바로는 양맥스 레자스터본부터의 바루로 대체된다. 인역스 레자스터에서서의 부분에 바로는 4-바로 속에에 대한 캠센터 등 이다리소의 성취 부분형 설련이는 3개 같은 레자스 다른 경계 발간을 생성하는 16-바로 레자스터이다. 이 발간는 16-바로 역골통 호텔한 행석으로 다스올레이되는 대. 등 박병은 이에서 설계가는 함부, 바로 5제서 10개시 그런, 바로 11세계 15까지는 레로디어

바디오/매모리 제어기(78)는 또한 사소행 해모려(45)에서 스크린의 24·배트 배이스 어드레스챌 정의하는 두 개의 소크린 어드레스 레지스타를 갖는다. 이는 스크립실에서 가장 죄촉 최상이 픽셀의 어드레스이다.

끌레보는 F10000H-F100FHMM, 255×18 비료 RM 통적이다. 각 엔트리는 각각 그룹, 라도, 그런 및 등학의 6 비료를 포함한다. 각 엔트리는 약 단등을 받아 참인다. 봉투 및 그런 비또는 살아 위도에서 나타낸다. 하는 비료를 모르는 하면 워드에서 나타낸다. 상의 제도의 비료는 하면 제도에서 보다 보다. 하는 그런데, 가는 하는 이를 보고 하는 하면 시간에서 보다 가는 하는 이를 보고 하는 하면 시간에서 보다 보다. 하는 그런데, 하는 이를 보고 해도 보고 하는 기를 보고 하는 이를 보고 하는 이를

개시 제이가(64)는 시스템 성능을 향상시키기 의해 마이크로프로세서(48)에 대한 커맨드 및 데이터실 유지한다. 라이트 백(write back)를 구비한 IX 바이트 커웨드 및 2X 데이터 게시가 지워되다.

배다오/애모리 제어가(78)는 6 개의 안타령트 소스를 지원하는데, 즉 배다오 입적 안타령트, 3 개의 이날로그 안타령트, CD 물목 디카터 안타립트, USP(G1) 안타령트를 지원한다. 이날로그 안타령트는 단순한 어날로그 다 48-12 지말 컨테티가 구현되도록 한다. 단면정 바이브레이터(Geomostable vibrator)는 다이오드, 개째시티, 포면사 오마터(potentioneter)로부터 구현되다. 캐패시터는 수의 동기에 의해 방전되며, 포면사이터 첫만에 따른 비용을 충격되기 사직한다. 개페시터와 컨텐어 비용한 모든 모르세(1939년 인적이 참가겠다 도달 때 만인적 보기 방점한다. 그 후, 프로제시는 웨이나 환경 개폐시티가 충간되었는지를 측정하기 위해 수곡 키운터를 만독 할 수 있으면, 이어 때간 발생사으면라가 제되면다.

비디오/해오래 제어가(78)는 또한 6 개의 인터령트 모두가 독립적으로 인데이불되거나 디스에어뚤되는 것을 허용하는 인터령트 인데이탈 레지스터의 있는다. 논리 '1'을, 인터령트 인식 기복 레지스터의 임의의 배트에 기록하므로써, 대용 인터템트가 클리어먼다. 인터령트 만족 레지스터는 모든 계속증인 만터럼들은 방법되다.

배디오/메모리 제어가(76)는 800개6 CPU(46)의 16 때가에이트 여드레스 범위를 이용의 때문의 필요로 그림의 하는데, 즉 8 때가 바이르면 업체에(46)*FFFFH), 이 제가 바이트일 제어제(800000+FFFFH), 6 제 경 비 이트의 RONI(F200000+FOFFFH), 6 시 정 비박 때문의(F10000+FIFFFH), 80 R 등록의 RONI(F20000+ FFFFFH)으로 디코널린다. 남부 때문의 사용 경찰에 대한 등을 함께를 통해, 설립적 제시스로 16,000 지원스트 및 때문의를 포함한다. 함께를 이드레스 범위는 전송되었다. 불리는 레시스트는 F10400에에서 F107FH의 범위로 작용된다. OF 제고되는 F1080M로 설명하는 전송되었다. 불리는 레시스트는 F10400에에서 F107FH의 범위로 작용된다. OF 제고되는 F1080M로 설명하는 전송되었다.

은 보도(Go-box1) 스크림 RM 및 시스템 RME 517 KG RMANGIL 스크린/시스템 RMM을 요합하는 은-보드 RMM은 16-40은 또는 장구비를 먹을 기업 수 있다. 객실은 RMM은 도시네(Goshba)에 일찍 제조되는 TGS141760 256 설을 바이들보다바로 배크리 레마다. RMM의 사이즈는 리켓들만 네디오 프로세네(30)에 함 해 결정되고, 전에(40)에 작업 정법을 주지는 진반다. 대전에, 이는 네디오/메모길 세미기(78)가 다른 비스 마오다. 무료자리 대체 귀함된 더 및은 대역목을 넓을보고와 보다 산속에 통해보도록 받다. 소홀의 다스롭게 및 물리던 뜨드는 있는데들 때문요대에서만 기술이다. RMM의 기계 베크는 건물한 에와 글이 무리될 수 있다. 작은 점점 RMM의 부탁을 하는 지율한 메모리 법을 통해 본목을 갖이다.

부록스트웹 80M은 항상 16 비트 직접 기진다. 누득스트웹 80M은 이라 제공지에 의해 제공되는 2 개의 270512 이에이저를 프로그리게를 된목-경을 해모던(erasable reporasable reporasable reporasable reporasable reporasable (로 포함에는 대한 100 KG 부록스트립 80M을 제공하게 된다. 라켓수에, 80M 및 내부 때문교를 구비하는 12000대인 문부터 FFFFFFFM가의 1 메뀌어비로 원도수는 16 여기에 대표되는 이로크를 성통하는 번째된다. 이는 여기 가지 프로세기 1 네디오 프로케셔(영)로 부탁되는 것을 이용한다. 경송한 때문리 경우 첫째 전되어, 매모리 당인 지기스 트로에는 CPU(40M) 의에 기작문다. 비디오/매모리 제기(778)는 어디에서나 가만한 시스템 파모리(46)의로 제기시 모든 사이템을 수용한다. 이름은 경소 배교가 세계 10M로 기계 보다는 10M로 기계 10

네디오/레인리 제(9)기(78)는 7 가지 다입의 경송을 지원하다면, 즉 중상 60%에 서이공(4 사이공), 배이지 모든 16%에 사이공(2 문학), 60%에 아이공(급 골학), 남북 1/0(2 문학), 60%에 아이공(급 골학), 남북 1/0(2 문학), 원학 1/0(2) 본학 1/

크로이 변환기 레지스터 XX "라스 Vg '재마수이 대한 발레버전 발견 변화되(크로미)의 배용을 경의되는 4·비를 레지스터이다 만든 단점을 걸어 보고 개설되어 만든 국 크로마스 X건리스를 위하는 기본의 자리수는 비디스 NEC로 제어가(이는 단점) 설명 레지스터를 갖는다. 상명 제지스터 비로 이어, 세트를 갖은, 비디오 타에임 PM (사람들 레에컨 스를 보통하여 회의 출시에 한다. 상에 최지스터의 배트 이어 클릭이를 갖수, 비디오 타이얼 PM (사람들 레에컨 스를 보통하여 회의 출시 보다.) 보다 기본 이어 등 기본 이어를 가는 기본 이어 등 기본

바디오/제요리 제어기(18)는 컨센팅은 하나의 모든데 놓여장 수 있으며, 이후, 이는 2 개의 위도 목을 같는 이 통제어인 및 역 4 때문인 존재에스데엔 통한테그. 10 로케이션의 실착인 포케이션은 및 산단 의해 강점되어서, 크케이션은 외부적으로 강원된 수 있게 된다. 이 '필흡(seehole)' 모든는 바디오 프로서서 영화를 하하는 10 에서의 작은 집 및 사소설(30)에서의 이르라스 바로만 행받을 차지하도록 한다.

물리타(72)는 기능한 신숙하 고점에 성성 및 에니웨이션을 수행하기 위한(메모리 대의투여 의해 제단되는)고점 백 코프로워서이다. 이는 1만(14)에 및 120(Fin)에 여해 때문다로 가져되는 커맨트는 수행한다 이는 사소병 해 모리(45)로부터 새로운 커맨드 세트를 판독하는도워 기소 체컨스의 고래병 등적을 얻으로 수행할 수 있다. 될겁 대(727)기 고객의 목적을 수행하는 등만, 불리(국가)는 1871년에 비난 미노라되기의에, 1974(해)기 일임의 이번

10-0234653

퀄리터(72)의 등작은 여히의 간단한 프로그램으로 잘 나타난다:

read command from memory

for n=0 to outer count

read parameters from memory

for m=0 to inner count

if SRCEN then read source from memory

if DSTEN then read destination from memory

write destination to memory

next m

nevt

커맨드 및 오퍼랜드는 CPU(48) 또는 BSP(61) 의해 배모리로 기率된다.

플린테(T2)는 베이오 프로셔서(39) 1/0 공간내에 여자까의 레고스터를 갖는데, 즉 (1) 두 개의 판독가능한 물란터 주의자시스터리와 동일 1/0 이전과스를 공하하는 두 개의 가족가능한 달라는 프로그램 이드라스 제시스터리와 동일 1/0 이전과스를 공하하는 두 개의 가족가능한 달라는 프로그램 이드라스 제시스트 (2) 제 1 판독 기능한 물리터 소스 이트레스 레고스터로서 동일 1/0 이도래스를 공하하는 기록가능한 물리터 처음 대체소니는 (3) 제 2 판무기능한 끌리는 소스 이드라스 레고스터로서 동일 1/0 이로래스를 공하는 기록가능한 달러터 제시스트 (3) 판위능한 필리터 제이 레지스트 (4) 먼목 기능한 내부 가운데 레고스트 (5) 판위능한 필리터 제이 레지스트 (4) 먼목 기능한 내부 가운데 레고스트 (5) 판위능한 필리터 제인 레지스트 (6) 판위능한 플리터 전부 에고스트 등 경하는 제 1 기록가능한 필리터 전부 레고스트 (6) 판위능한 플리터 전부 레고스트로서 등일 1/0 이로래스를 공하하는 제 1 기록가능한 필리터 전단 레지스트 (7) 제 3 가족가능한 필리를 만든 제시스트 제시스트를 받는다.

합리티(72)는 그래픽 및 명략 이름 등학을 설명하기 위해 여러 가지 모드에서 등착할 수 있다. 평리티(72)는 데이터 경로, 어드레스 설계가, 시현처의 휴가의 변리 분약으로 그게 문리되는 내부 여기력자를 갖는다. 데이 터 강로는 소스 데이터 레지스티, 여작지 데이터 레지스티, 매한 데이터 레지스티의 세기에 데이터 레지스트 품 표현한다. 데이터 경로는 또한 지능적인 물리팅 등작을 하는 다본의 배교기와, 충격 테이터의 발생시키기 위한 논리 기용 자식(대)를 포함한다.

어드레스 발생기는 3 개의 어드래스 레자스터를 포함하며, 아들은 불리터 커랜드를 만출하는데 사용되는 프로 그램 어드워스 레자스터, 소스 레자스터 및 유역자 이트리스 레자스터이다. 이는 또한 어드레스를 광산하기 위 해 관련 소셜 레자스터를 갖는 당신 문학 유역(AU), 종학 이드레스를 발생하기 위한 원리플릭처를 모였습다.

전송한 짧고 간단한 모든그램에서 에시면 바와 값이, 시면서는 밖진타(72)가 등적하는 두 개의 목표(내부 루모. 병 외부 두표) 및 여러 개혁 과정으로 든 또로그램으로서 소프트웨어적으로 등적되다. 이 동작의 여러가지 부 분이 불리터 커텐드 레지스타내와 플레그(flage)에 중속적이며, 또한, 두포 키운트가 커맨드의 부분이지만. 이 포르기용은 과정된다.

데이터 경로는 세 개의 데이터 레지스터 및 두 개의 데이터 조작 블랙을 포함하는데, 주 출액 데이터를 재금하 기 위에 디스의 유원한 방인으로 데이터 레지스터의 내용을 조합할 수 있는 논리 기능 유닛과, 기복 등적을 금 지하고 선택사망적으로 클리터 등직을 중지시키기 위해 데이터엄의 소설의 비교를 수행할 수 있는 비교기를 포 하라고

데이터 경로는 인구네트, IG-HE, B-HE, 4-HE의 4 개의 시아군트 데이터를 조정할 수 있다. 잘 되도(SV 바트 목물 가장)는 빠른 분력 운격인 및 명박 제우/(fill)를 수행한 때 사용된다. 백업(수, B-, 또는 IG-HE 트 작음 것는)은 라인노트로입(ine-drawing), 다중 플레인(plane) 등자, 군자 패인당 등과 같이 모드 불러 단 모드를 사용하여 조직할 수 있다.

43-14

데이터 경우의 대학원은 16·비트 목을 가지며, 이는 최대 스크의 백화 사이곳이다. 그러나, 소스 데이터 리자 스타는 강관에는 함을 가지며, 소스 데이터 레지스템의 상에 16·비트는 보고 가능 차상의 모으며 유개없이 안 비트 모드로 가혹된 데이터의 성에 16·비트를 제공하는데 사용됐다. 따라서, 두 개의 16·비트 목의 레지스터 대형 데이터의 및 작자자 데이터 및 하나의 강관에 들어 에 데이터 리자스터스스 데이터 레지스터가 있다. 소 스 및 목자자 데이터 레지스터는 대형하는 만족 사이렇게 내부 주판에서 인데이렇게 돼, 사스템 메인크(45)의 소스 및 목자자 대리터 레지스터는 대형하는 만족 사이렇게 내부 주판에서 인데이렇게 돼, 사스템 메인크(45)의 소스 및 목자자 대리트리스로부터 토팅하는 만족 사이렇게 내부 주판에서 인데이렇게 돼, 사스템 메인크(45)의 소를 및 기계 대학 등에 가는 하는 이를 하는데 되었다면 되었다면 보고 가득하면 바가라면 소스트 사용 함께 되었다. 대학 등에 되었다면 하는데 기계 대리를 하는데, 가득하면 제공하는 또는 함은 것 말 있다. 대학 대인에는 소스 데이터 레지스터의 생략 제공로 모임되다.

는건 기능 유식은 시스템 메모더(45)의 막작되고 기록되는 혹독 데이터를 병생시킨다. 는건 기능 유식은 일의 보스 및 박재가 제자스탄 액병의 근접적 조심을 수행할 수 있다. 소스 데이터 제가는 소스 때이더 제가는 다른 그를 되는 기를 가는 기를 가득 기를 가는 기를 가득 기를

32-배트 모드에서, 중상적으로, LFU는 소스 대이타장 생성하도록 새로되는데, 그 이유는 이는 16-배로 폭운 갖기 때문에다. 장 위드 기록동안 기록된 상위 16 배트는 형상 소스 레지스터의 상위 16 배트로부터 소문되다

비교기는 소스, 목적지, 퇴단 데이터 개자스터에서의 데이터에 대한 어려가지 배교를 수행할 수 있다. 이 배교 조건이 움직되는 경우, 이는 금과 선호(inhibit signal)를 발생한다. 금과 선호는 기록 중국을 금자시키는 대 사용되어, 선석적으로 골라를 동작을 증가시키는데 사용되다. 테기가는 또한 등을 걸을 및 사스템 패킨의 (45) 서치 등적에 대해 투명한 칼리를 재공하고, 문자 패인님을 통기 위해 짝을 참여한 효과를 제공하는데 사용 등될 수 있다.

진체 소스 찍실이 찍적지 찍실과 동일하기나 또는 동일하지 않을 실우, 배고가는 충역을 제공하기나, 금지지질 수 있다. 마는 에런데, 혹은 강화 위에 A/스템 메모리(하)을 확인하는 때 사용의에, 혹하 소설의 공리를 무명 한 것으로 지점하고, 무명한 광라 값을 때이다 레지스터에 보관하는 때 사용될 수 있다. 이는 18~, 8~, 또 는 4~번드 백일에 식종한다.

렇러더(72)는 또한 배교기의 배트에서 픽셀로의 확장 모드 등직을 구비한다. 이러한 배교기 등작은 애킨대. 문 자 페인함에 사용되는 데이터의 배트에서 픽셀로의 확장을 가능하게 한다. 이 모드에서 배교가는 내ಳ 카운터 있에 기초하여 소스 비미트로 소설의 배트를 선떡하여. 이 배트가 논리 ZERO일 경우 기록 동작을 공자시킨다.

소스 4-비를 직접 어드려고 및 목적지 4-비를 직접 어드로스가 취보의 대응 바이트의 성이를 받을 지시하는 것 도 또한 기능하다, 이러한 경우, 시설로(아니트라)는 소스 데이터의 주 위인 받을 잘한 스팅(학문화)라이 한 다. 4-비를 모드에게, 함한 바이트의 두 개인 나동반 바이토, 4 비용)은 중인 경으로 당한 제도되어야 한다. 물리(리(72)에서의 포로기열을 갖는 복원된 C소설계의 목과 반드시 설명을 필요한 결과 대명인 데이트를 이끌 시키는 기울 효과적인 방법은 32-비를 모드로 주저에야 한다. 이러한 모드 권증은 장렬형 참-워드(ione 바이트 리트라이어와 하다. 시스템을 2-개념 유사로의 문자적이 하다. 이러한 보드 전응은 장렬형 참-워드(ione 바이트 리트라이어와 하다. 시스템을 2-개념 유사로의 문자적이 하면 시 한번 생기에 있다.

물리터(12)는 또한 이트레스 병생기를 갖는다. 이트레스 발생기는 3 개의 이트레스 레지스터로서, 증가 또는 수행 제가스터, 이트레스 기신기, 이트레스 함께 참인물학에는 보완한다. 3 개의 이트레스 레지스터로 소소 이는데스 레시스터, 이트레스 스테스 (목치스 이트레스)는 제가스터는 소소 이트레스, 목치스 이트레스, 로시스 에트레스 보스트를 보고 있는데스 에트 레시스터에서 각각은 플레터(기교 하여)를 10 메기에이트까지 이트레스터는 것을 가능하게 하는 24 나면 레시스터에서, 또한 소소 및 역국자 이트레스 레시스터는 4세는 불 및 모드에서 서울되는 나를 비를로 포함받다. 모르기를 이름이 여름이 해가스터는 보고 있어 이를 받았다. 보스를 보고 있는데 시설을 사용하여 해보고 하나 이를 보고 있다. 이를 보고 있는데 이를 보고 있다. 이를 보고 있는데 이를 보고 있는데 이를 보고 있다. 이를 보고 있는데 이를 보고 있다. 이를 보고 있는데 이를 보고 있다. 이를 보고 있다. 한테스 바다는 전기를 가는데 이를 보고 있다. 이를 보고 있다면 한다.

소스 및 목적지 이득해스 래지스타는 각각의 사이를 후에 결산되며, 이름이 참조하는 객체(object)에서 상당 한 유업성을 가능하기 최근 가신가로 유용하여나, 다른 시간에 결산된다. 모든 소스 및 목적지 이득해스 결산은 선택적으로, 이득해스 제지스터의 위에 16 대자 19 비를 인해되면 수행될 수 있다. 이를 필입다(27)가 효과적으로 이론, 128K, 128K

행각되(72)는 여도객스를 경신하는데 사용되는 25-비로 적용 갖는 가신기인 여드객스 가신기를 또한 갖는다. 어도적스 가신기는 0.5. 1 혹은 2억 같은 성수값 또는 스템 레포스터중 하나며 저정된 변수값이 어도적스 값 에 가선되도록 한다. 어도적스 가신가는 여드객스 값으로부터 그 동일한 값을 강산할 수 있다. 5년째 비트는 건송한 바망 길이 어도적스의 내용 부분이다. 한 백활 증가시키면, 스크림 제상도의 간짜의 셋팅 상태에 따라 이트레스산에 살아야 즐겁기 방생하다

모든 이드레스 캠지스턴는 행당 배당의 사이트의 중로서 제중적으로 결산되다. 즉, 소스 만독시 소스 이드리스 레지스턴가, 목자이 기계로 위적히 마르테스 레지스턴기지중에으로 결산되다. 이드리스는 필리한 기반으로 생하는 및 IMMP 배트를 사용하므로써 우작되으로 합합되며, 불리터 제이 레지스터 SLWMP 및 DLWMP 베트를 사용하므로서 우편적으로 점향된 수 있다.

아드레스 출력 멀티플래서는 시스템 때모려(45)에 외부 아드레스를 제공한다. 아드레스 출력 멀티플렉서는 소 스 아드레스, 목력자 아드레스, 프로그램 아드레스의 3 가지 위향의 아드레스를 제공한다. 이들은 대응 아드레 스 레지스터로부터 직접 전단된다.

용러타(72)가 건인을 그리고 있을 때(drowing lise), 아드레스 레지스터는 통상이 방식과는 상이한 방식으로 사용된다. 독적지 아드레스 레지스터는 건먼드로우 아드레스로써 사용되며, 소스 아드레스 레지스터 및 스템 레지스터는 각의 Bril(delia) 및 열리 조로서 사용되다. 건한 그리기 동안, 열리는 한 테라 리부터 감산되 마, 발생할 방점 출착(berow output)은 무엇이 목적지 아드레스 레지스터에 가난되는자를 결정하는 데 사용 단다. 더 실계를 설명에 대해서는, 아버의 같은 도양 작년에서 하기를 받다.

겠러더(72)는 또한 퀄리터(72)의 등적을 제어하는 시퀀서를 갖는다. 제어의 흐름은 두 곉빵에서 가장 잘 이해 한다. 제어의 원반적인 흔름을 등하는 외부 후프와, 실찰적인 불리형 또는 건인 도로양 동식을 수행하는 내 부 부포가 존재한다. 외부 후프의 3 개의 색선은 케앤드 만족 계정, 따라마터 만족 과장, 내부 후프이다.

불리답(72)는 배괴가 기록 급지가 발생될 때 동작이 중단통 수 있게 찾으로와, 호통 경찰에 대비한다. 이것이 발생할 때, 제가이 만난(48)로 국가되다. (무대(48)는 비난 강남를 조사하여 중독의 현간이 무엇었지는 리방청 수 있다. 이 사람에서, (무대(48)는 불라타(72)로 하여급 살롱증이었던 등작을 자제할 수 있게 하기나, 참라타 (72)을 유수 참인(46)로 141의 중 보다 리켓시와 수 있다. 라켓 또는 제계 커텐트는 불리답(72)가 다른 종류 음 위해 사용되기 건에 송합되어이 한다. 불라타(72)가 중지원 선태에 있음 5만, 새로운 값은 커앤드 레지스 다른 기록을 주었어서, 충돌 중계 해가나라이 다스에게들된 수 있음을 주입하다.

파라마터 판독 프로시케이는 새로운 파라마터 새로운 내부 후표에 로당시키는 해우 작관적(etraightforwar 이번 시원스이다. 이는 해모건로부터 순세점을 내부 후표 카운터 값 스턴 제기스터 값 및 패턴 감은 판독회에, 이번 값은 데이다 제기스터를 시작성하다라면 하는 데 사용된다. 내부 카운트는 실점적으로 내부 후표가 설립되는 횟수가 된다. 스텝 레지스터는 아드레스 즐기에 사용되어, 패턴 레지스터는 데이터 조작에 사용되어.

파리미터 만독 프로시카이는 빨리될 동작의 개시시에 커랜드 만독 재정의 일부로서 호흡되며, PARRD 제에 비롯 에 의해 결정되는 비와 같이 즐겁히 동작의 의에 요구방 경우에도 또한 호흡반다. 여름의 파리미터 만족은, 내 부 푸드를 통해 마스를 사이에서 발생하여 파리미터가 인접할 수 있도록 이네, 이에 의해 불자란인 형성날 제 인팅[[irsquiar shape polaties]] 보는 2일이 연표일함 데이터 함축확인[ua-length encoded data decompression》 같은 동작이 가능한 한 근실이 연표일함 데이터 함축확인[ua-length encoded data

커텐드 만족 개정은 새로운 담리템 등직을 개시하는 데 사용된다. 왕인터(172)는 말라너(172)의 경구의 비용성 상태를 난대나는 비행한 리켓 상대에서 개시된다. 이 의 이태보면는 가장는 대자소를 가족이 끌려더(173)로 개시하기 위해 상화되어, 공항 이러한 기계에 상치 프로그램 이드려스 전치스터트의 기계에 상해진다. 등록 때리에 다른 어떤 생건에 보는 사용으로 즐겁게 보고 보고 있는 이 기계를 받는 이로 주로 때리에 다른 사용으로 하지만 프로그램 기계를 이 다음에 살려지나 있다는 이로 주로 이 기계를 가는 기계를 가장 기

불리터(72)는 또한 사이를 타이면 발해 및 모든 때모리 A에들의 비스 중제를 제어하는 때모리 인터페이스 성 테 데신을 갖는다. 롯리터(70)는 폴리터 케앤드 시작스이 자속하는 들인 (PV(40) 갖탁터 STSTE 비스에 대한 제어를 넘겨 받는다. 이는 전호한 비스 양도 지연(bus handover latency)을 겪게 되나, 캘리터(72)가 SYSTEF 비스를 허면받지 마지, 이 중약에 개체된 것이다.

메모리 인터페이스는 DSP(61) 또는 홈펙트 디스크 판독 채널 중 어느 하나가 SYSTEM' 버스용 요구하자 마자.

49-16

이를 장치해 SYSTEM' 버스를 양도함 것이며, 임의의 한재의 메모리 사이글을 연료하기 위해서만 정지된다.

인터팅트는 불리티 제에 제가스터에서 마스칼리에 있지 않을 경우, 불리티(기)로 하여근 통식을 만한 중지하게 할 것이다. 불리티(기)는 인터림트 먼지 자식을 어떻게 결혼하여, 이를 사용성에 등록을 중치시킨다. 인터림트 라인에 이제의 성명을 재계하는 즉시 등록에 제시될 것인데, 이는 확인 포트(achameriada part)으로 마인(46) 가격이 선생활 해 생생한다. 이라는 반드시 마티트 세선 두편된 중요일 원인는 없으며, 대구시 보급기리는 스색 크롬(Frawl)을 주의해야 하며, 동생주으로 새보스 푸틴등인 인터링트를 다스웨이탈대가 유 지생이 된다. 교체(기간)는 인터링트 건인이 다양(46) 포터리 가입이 설명 결합하실 모든 사용에 함께 유 물리티(기간)는 내면 인터링트 소스(네디오)인터링트, 아날리 기상에 인터링트, 경액트 디스의 인터림트에만 등 달라다. 의상의 인사 (기) 위치를 보스 스사는 등까요(기)에 영양을 지지 부모는

불러타(72)는 많은 동작 모드용 강난다. 불러타(72)에 의해 수행되는 가장 간단한 동작은 시스용 예모라(45) 약 하나의 목적을 다른 물리에 커피하고, 시스용 때문러(45)의 물편에 사건하위한 강화 제외들는 것이다. 여둘 중작은 시스템 메모리(45)의 산한 부분 및 양의의 작사기한 스크는스에서 수행할 수 있다. 작작자 데마터 관계 소타는 변경을 시스템 메모리(45)의 아드레스로써 사용되며, 소스 이드레스 레자스타는 카미 동작집 경우, 카 파 중인 데이타의 아드레스로써 사용된다.

등위이 배당되면 성형 영역성에서 수행할 때, 대부분명 어드려고 재이 바로는 제로로 새롭답다. 스템 레지스터 는 사용되지 않아마, 유입은 당구 조건은 키계가, 61대명 및 51대명을 관점하 개설하는데 90대, 이당리스 증가 또는 권소시키면서 이루이지는지 여부를 만든데는 것이다. 이드리스 라지스트에 배치된 중기 있는 부호 바로기 새롭지가 있을 경우 동식이 상징한 동생인 하나에게, 배달해 받아 상모를 모습하면 한다. 일 경수 에 있어서, 만족 또는 기록되는 첫번째 곽살이 첫번째 이드레스가 된 것이다. 동작의 길이는 내부 기온데에 배 지되며, 외부 기본단는 1을 세를만다.

등적이 이르아시고 있는 물론이 해우 중 경우, 남부 루프 및 영부 루프 키운드가 모드 사용되어의 할 수도 있으며, 등적이 여우어지고 있는 북쪽의 수는 내부 및 영부 키운드 강권 경(orosubric) 에 의접 주어있다. 오는 목적지 (데이딩 하나 또는 모두가 선생 열역이 아니고 작사적임의 때, 내부 후프 키운터는 식사각성목은 포함이고, 되부 후프 카운터는 식사각성목은 보안 있다. 그 부 후프 카운터는 식사각성목은 보안 없다. 모두 후프 가운터는 식사각성목은 보안 없다. 모두 후프 기운터는 역사각성목은 보안 없다. 모두 후프 기운터는 역사각성목은 보안 없다. 모두 후프 기운터는 역사각성 보안을 포함을 찾아다.

직정한 스템 레지스티는 직사건용 주위의 우축으로부터 다음 건안 상의 좌축으로의 어느레스 증가받으로 새트린 다. SPCDP 및 GSTP 네트는 소스 또는 목서치가 작사장한되지 때가 새로만다. 확성한 아네트 또는 그 이상 의 네트 모든에 있어서, 번호의 해당해는 SPCC가 및 GST에는 사용되자 모든이다. 네트 SPCCRE 레모크 기타로 의 네트 모든에 있어서, 번호의 해당해는 SPCC가 및 GST에는 모든 SPCC가 되는 SPCC 레모크 기타로 모든 목대로 제안을 보기 해야 작업되다. 이 강대를 사용하는 경우는 그동자 같은 경우 보다 노병은 국가해야 살

다. 플라리(72)는 잘 알려진 디자의 처음 본식가(10%) 알고리즘에 따라 라만을 그린다. 주어진 라만에 대해, X 이 도래스 또는 Y 아디크리스를 하나는 각 백성이 그강을 해 마다 항상 증가하는데 배에, CE 하나는 각 백성이 그강을 해 마다 항상 증가하는데 배에, CE 하나는 각 백성이 그강을 해 마다 항상 증가하는데 배에, CE 하나는 각 환경 선호 조건이 종류의 중부 만한 경기되는 것이 이 알고리즘의 기반이다. 블리디스(7)에 약에 사용되는 일고리즘은 사용의 역업(2)를 하나 (10년 등록 기 발생할 경우에 논설 등록 10년 등록 10년

리인 도로우를 생성하는데 사용되는 값은 이해와 값은 불러리 개반도내에 새로되는데, 즉 건인의 사작장은 꼭 역 지원 (한테스인교, 이름 호스, 에트레스 회지스터의 배로 10 대지 10배 배치되어, 50 개는 배트 0 대지 9배 역 지원 (한테스인교, 이름 호스, 에트레스 회지스터의 배로 10 대지 10배 배치되어, 50 개는 배트 0 대지 9배 이를 보는 바로지 10 대로 10 개를 다른 것이 시를 되어 10 개를 보는 기를 되어 10 개를 보는 개를 되어, 그 등 지원 경우 경우 즐리어있다. SSIGN은 도어트레스 최신의 무료를 제공하여, 150 하는 14 대표시를 집안되 보는 제 등 제공합니.

라인을 그러는 동안, 어드러스 섹션내의 오픈 래지스티는 라인 어드레스를 개신하는데 함에되어, 따라서 불리 티는 건인을 그러는 때 데이터를 소출의 강소로 반대 이동생활 수 없다. 때라시, 라인 어드레스에 가득한 대이 타는 한번 데이터에 해져 작한 자기시키나 또는 눈가 있을 위상에 따라 내는 시간 어드레스에 가득한 대이 는 데이터를 조심할 의해 주어간다. 즉, SECIRE 세트워지 않아야 하며, 그렇지 않을 경우 물건되는 아마 존 네이터를 요함 있어요. 건있는 그런는 중한, 바로 가운데는 라인 의료에 부모되어, 함께 가운데는 다른 문에 보는 생각 있다는 그것을 모든 사람이 보는 것을 하는 생각 등에 따라 보는 사람이 있다. 제로되어 있게 가운데는 다른 본 세트릴 필요가 있다. 때점을 4-비를 모든데서, 본독생들이 다른 작가를 보다 이를 보는 것을 하는 것이다.

용하여(72)는 또한 단일 등적으로 스크린실에 문자를 빼면했다는 능척을 갖는다. 발라면(72)에 견한 한, 한 문자 체인당은 속이 최고 8 배생이고 눈이가 임약의 값인 작사진성 영역을 빼면됐다. 이 영역내의 목생은 비 등 패턴에 따라 가격되거나, 반경되자 않고 남자 된다. 이 모드는 문자 패인당으로 재한되자 않으나, 자전은 임의의 그래픽을 모노크를 병을 통해안으로서 확장시키는데 또한 사용될 수 있다.

문자 태인템 등인, 소스 레지스티는 통상식으로 콘트(Font)와 일부인 버트 패턴을 아드라십하는데, 여기서 각 각의 바이트는 그 문자의 하다의 행(Fore)에 대한한다. 따라서, 플러리 폰트는 쪽에 최고 8 팩실어지만, 더 넓 은 폰트가 사용할 수 있으며, 이 경우에는 문자를 제안되었지 위해 1 여성의 플러리 때인을 동작을 요구할 것이다. 문자 패언당은 근본적으로 서스템 때문리(45)에 위치한 문자 폰트로부터 목적자 어드레스로의 발적 아동 어다. 데이타는 최하위 비트내에서 가장 좌측의 폭생에 대응하는 비트 및 가장 낮은 어드레스에서의 문자의 최상부에 따라 점찰된다. 데이타가 8 폭샕 폭보다 작물 경우, 폰트 데이타의 화하위 비트는 사용되지 않는다.

목적기 이단계소 제기스타는 통자가 취업병을 스케팅의 소경 영역을 아드레이하다 데 사용된다. 중심적으로, 이 정목의 대학의 발대를 통해 의해 해결한 해결 참석을 급리어되었다. 목적기 다르스는 문자의 실부 자수 교리를 통가하였다. 제안의의 통자는 부자들에 대학자 교육자 이트리스는 이에 따라 모르고라되었다. 내 부가 가운데는 문자 시작에 아트리스는 이에 따라 모르고라되었다. 내 부가 가운데는 문자 들어 문항된다. 역자 소급 해지스타는 없게 복했다 기본에 보고 기본에 가장하는 경기 가장하는 지수 있는 지수에 가장하는 지수

내부수 무요 제어 비트 OSTEN 및 SRCEMF는 세트되며, 문자 패인링은 SRCEMF의 존재에 대한 어유어다. 이에 의해, 각 형에 대한 폰트 바이트는 단지 한번 판독 평수 있다. 바교기는 팩센의 패인링을 제어하는 때 사용되며, 따라서 바이트 확진 빼가니즘에 대한 비트를 안해여볼 시키기 위해, CMPBIT 제어 바르게 세트린다.

페인당일 립라는 해방으로서 세트되며, 이는 중상적으로 했던 데이타 레지스티네에 유지될 것이다. 4-비트 픽 행 모드에서, OSIEH은 세트릴 것이고, 목적지 데이터 레지스티는 판독 값을 유지해서, 바이트의 다른 반이 방 생보지 않고서 다시 기독일 수 있도록 해준다. 간술한 비약 같이, 소스 데이터 레지스티는 폰트 때문을 유지한

물리터 순한 및 스케일링 모드는 세이딩(chading) 시비형 사용하다. 3 개의 DDA-기반 데이터 값을 생성하는 대선에, 마는 7 제일 DDA-기반 데르겠스 값, 즉자 및 박 등 생성인다. 동생적으로, 이를 값은 일이의 각 및 레이토(rate)에서 소스 데이터 필드를 가르자르는 데 사용되어서, 역적자 데이터가 이용의 스케일링되고/되거 나 순판된 부전에 대용하게 된다.

점도 값 발생기는 X 권을 재공하여, 그런 및 발생기는 Y 값을 재공하다. 발로 값 발생기는 ARSI지 않으며, 앨택히 제에당은 이 모드와 함께 ARSE 수 없다. 순한에 세이당보다 더 높은 정확도를 요구할 때, 4 개의 여 본에 집수 비행기 X 및 10에 기신된다. 이물은 순한 해지스터에서 0 및 1조 실성인다. 모든 측정은 10 포인 등 배로 정착으로 수행되다.

세이녕함에 따라, 각 찍燃이 내부 푸프에 그려진 후에, 딸타 값은 X 및 Y 에 가신된다. 스템 값은 와부 뿌프 내에 기산되며, SRCUP 및 OSTUP 볼레그는 이들이 가신되기 위해 설월점에야 한다. 달타 및 스템 값은 포치티 보 또는 네키티뷰이며, 세이딩 모드에서워운 달라, 가산 또는 포함(Saturation)가 밝성되지 않는다.

통상적으로, 소한 및 스케팅원은, 작시자점 목적지에 통상적인 캐스터 스캔은 수영하기 위해 국자지 이드리 스 포인터를 부터지기라면서 유럽되어, 소스 보인터는 작량이 크레인터를 및 레이트로 소스 데이터는 매달 지른다. 이는 목적지 데이터와 면속적이며, 발발순한 광리를 발리를 중위한 요구되지 않게 된다. 목표 영역이 작사적히 이번 증우, 소스 데이터는 적절한 유명한 환경를 즐겁게 이한 된다.

용라터 커맨드는 매모러내의 데이터의 테이블로서 주어진다. 방리터(72)는 레지스터에 테이불의 내용을 토당시 키며, 특정 등작을 수항한다. 뚫리터(72)는 커맨드 레지스터에 STOP 인스턴렉션이 판독할 택까지 연속적인 커 맨드 세트를 소신한 것이다.

용리터 프로그램 어드레스는 커맨드 워드가 송송되가 전에 설정되어야 한다. 블리터 프로그램 어드래스는 동시 에 전체 24-비를 이드레스를 형성하는 프로그램 어드레스 레지스터에 의해 꾸어진다. 프로그램은 워드 경계상 에 있어야 한다.

용리터 커뮤드 데이터의 전화 데이용은 커뮤드 워드로 시작된다. 그러나, 서울스에서의 제 1 분리터 커뮤드드, 다이네이와 I/O 사이용에 의해 커뮤드 전지스템의 기독대는 커먼트 워크이, 데이터를 워크아, 데이트 2 워드로부터 커먼드 데이터를 만득하는 것부터 사전한다. 미산가지로, 미지막 홈리터 커멘드는 단지 실행 비 문 홈런터를 갖는 커뮤드 워드로 구성되는 것이용 필요로 만다.

불러다 거랜드는 다수의 커텐드 배트 및 제어 배트, 24·배트 소스 어드래스, 24·배트 목적지 어드래스, 10·배트 의부 가운은 값, 10·배트 내후 가운트 값, 10·배트 부호화로 독지지 소흡, 15·배트 팬턴 의료 현대를 취임다. 346년 배크 가용트 입, 12·배트 부호화로 이 독지지 소흡, 15·배트 팬턴 의료 현대를 취임다. 346년 배크가 제공료 경우, 9·제 가위적 역도, 작성도, 그런 및 호기화 값(6 점수 배트 및 10 소수 배트), 레드, 그런, 불루 됐다 값(동일), 레드, 그런 및 병투 스텝 값(동 인)의 인소에드

이드레스가 네용적으로 증가된 때, 서트린다. PATSEL 비트를 갯청시키므로씨. 소스 데이터 레지스타가 논리 기능 공것으로에 소스 업무드로 대체되도록 배턴 데이터 레지스타가 연락된다. 이 비트는, 소스 데이터 레지스 다가 슨트(Tont) 데이터를 보였더고. 배턴 데이터 레지스타가 않기(ink) 광기를 보험할 경우, 환자 페인크를 연물된다. MPC 비트를 갯짓하기(Tage), 기록 데이터로써 ANGS 시요프라막의 출작하기(PaGF)로 마다. 이 비

짧리타(12)는 또한 논리 기능 위난 제에 배트를 갖는다. 논리 기능 유닛(IFU)은 목적지 기록 사이급에 기록되는 테이터를 제어된다. IFI는 소스 및 목적지 네어티의 입의의 논리 조실를 취임되다. 이는 만함을 하나를 선어하는 FUO 에서, IFUSD)지의 IFU 에 국가에 대해 발크되며, 그 움목은 선택된 점의 논리 에너 에너 제어는 FUO 에서, IFUSD)지의 IFUS 에너 지수에 대해 들어지는 스스 및 목적지에 대통하고, 2는 소스 및 MI 목적지에 대통하고, 3은 소스 및 목지에 대통하고, 이는 제가 보스 및 제가 보스를 존했다.

프로그램 이트래스 레지스턴는 콜리팅 등작 커맨드와 소스용 지시한다. 데이터는 메모리를 통해 위쪽 방향으로 순처역으로 이글부터 판독되는 이는 항상 작수에야 한다(즉, 콜리터 중작은 위도 결계성에 있어야 한다). 레지스턴 이는 아드레스 버트 0 내지 15에 대중하며, 레지스터 1년 아드레스 버트 16 대지 23 및 버트 0 내지 70대 (급하다.

용라터 제어 래지스터는 3 개의 배트쌀 갖는데, 인터립트 정지 마스크인 배트 0은 세트링 때 불러타의 비스 제 49-10 이 개념으로부터 만답답으로 마스템에다. 이 경제 됐다는 만답답으기 발생을 때 중시하지 않게 된다. 비료 1은 ... 등을 구... 실립하기 등식을 제계하다도 하다. 등이 기술한 기술은 마스템 제계계기급에 사용되다. 오늘은 다... 등을 가 시합하기 등에 가능한 기술을 경제하는 것이다. 불리다는 중요한 경험은 후 보이다로 제계계기급에 사용되다. 오늘은 다... 기술에 기술을 받는 다른 것을 인데 가능한 기술을 가 있습니다. 보고 기술을 보고 기술을 가 있습니다. 보고 기술을 가 기술을 가 있습니다. 보고 기술을 가 기술을 가

(SPCE) OCIO 교로 의사는 그성을 위한 현상기를 위해가기기에 취임한 전체에 가는 제안하는 지난 다음 기를 취임하는 이번 경험을 위한 기를 위해가기기에 취임한 전체에 가는 이 기를 위해 기를 위한 이번 경험을 위해 기를 위한 기를

시나는 가간, 잠신, 논리 기능 뿐만 이내리 곱셈/누산용 행하는 최도웨이 16·비록 X16·비를 하드웨어의 목정을 갖는다. 또한, 텍(Tick)를 하나의 및 비료을 변생한 국생 발분 유섯이 한다. 가입가[김산기골부(리) 케리(cirry) 배도는 본건 레치에 4점에서, 다수의 감발 원산 등적을 위해 게리를 전송하는데 위로 사용을 수 있다. 모든 안소트럭션은 이 네트의 제문 여부에 따라 총속적할 수 있다. 오픈 안스트럭션은 이 네트의 제문 여부에 따라 총속적할 수 있다. 송은 신기누산기의의 발부 토래적인을 제외한 장치대의 대이라 전송은 모두 16 번호 확여다.

(SP(G))는 꾸문 사돈도 해성을 위한 해우 건단되어. 제속 제품 프로워서이나, 또한 필요한 비의 길은 다른 경 무대 직접을 속해 수 있다. (SP(G))는 한 프로워서 사이형에 오는 등 건소복석을 수 등이며, 이를 있고로적신 무 시스템 용해 속도(진행적인으로 20 대체 33 메이에르게의 후 세명되는 대본들도(설) 다지당~이상로고 기반된(SMC) 인터에에 이상되는 이를 제상되는 대생물 전체 디지당~이상로고 기반된(SMC) 인터에에 이상되는 이를 이용 제상되는 대생물 진상도 이를 하나는 때문학 때문되어, GMC, 기속이 언니블로루를 유열할 경우, 네피가 될 때문에 통지적이 중지된다. 성품 속도로 소료되어 가 무료를 설계되고, 경우 구도 인터에 생물 주기보다 경우 한 3. 시작 대생물이 있다. 이를 수도로 소료되어 수 있다. 무료는 프로그램 해제에 공단되는 건있다 당은 인스템보다를 모양할 수 있기 때문에, GSP(G1)는 코드 의 물일 부분이 이대 개의 급상으로 유원할 수 있다. 이는 인데소를 이용 기반이 모양을 받는 있기 때문에, GSP(G1)는 코드 의 물일 부분이 이대 개의 급상으로 유원할 수 있다. 이는 인데소를 이용 모양을 받는 있기 때문에, GSP(G1)는 코드 의 물일 부분이 이대 개의 급상으로 유원할 수 있다. 이는 인데소를 이용하고 모등을 갖는다.

(SP(G))는 형태는 이기쪽의 정천이다. 때라서 프로그램 AM 및 데이터 AMP는 프로디디, 사이용 등의 사고에 제 NM 생물 로디디어 보십러는 1. 사이를 보여 보고 보다 사이를 보여 보고 있다. 사이용 등에 보고 있다. 사이용 등에 보고 있다. 사이용 보다는 기계를 보고 있는 사이를 보다는 보다는 보다는 기계를 보고 있는 보다는 1. 사이를 보

SP(G)의 통적은 때우 건강하다. 인소토닷션의 실행의 첫 번째 약에서, 전신 코드(spoots)는 표르고말 하사 오토막던 인소트웨션 (리디로 발목대), 호텔에 확여자, (집용 인소트웨션) 프로그램 (체우로까지 변득되는 용인, 첫 번째 인소트웨션에 따라, 데이터 건송이 시스템 해오리(45)로자리 리지스터로, 또는 레시스테큐워터 시설 명인리(15)로 수행된다.

ISP(6))[11의 시민는 택시스 언스트큐먼트시(Texas Instruments)의 7.181기 동안 기능을 갖는 16-H를 연산 순간 유닛이어, 이는 본 기술 분이에 중 있다면 있다. 동상적인 언선 등작은 언스트워선으로 연필당되며, 동상 적이지 않은 인스트럭션은 점당 연산 안스트럭션(GAT)을 갖는 NU 모드 비트를 직접 설립하므로써 수행을 수 있다.

(GP(G))는 32 비료 결과를 제공하기 위해 16×16 부모함/비꾸호화 승산용 수행하기 위한 제 2 세신인 승산기/ 누산기를 또한 갖는다. 다외에도, 승산의 혹하이 이런의 결제에 가산된 결주, 이는 승산부산 중국을 또한 수 역할 수 있다. 일본 산업물도를 이용하기 위해 30 번호로 누산된다. 승산기 중국은, 6억 인소트웨어가 나의 식내용 연료단대 해도, 송원적으로 7 세계 역동 하면다. 이는 승산 또는 승산 누산에 후속하는 인소트역 언어 때 제가소된 '또는 전계소년을 포함하지 않음을 취매한다.

OSP(61)는 또한 제산기를 갖는다. 재산 유닛은 대부 OSP(61) 공간내의 래지스티의 세트로서 나타난다. 이는 16- 또는 32-비트 오퍼랜드강의 비부호 제산이 가능하며, 몫과 나머지랑 제공한다.

(SP(G))는 또한 MA 체일을 갖는다. MAA 체일은 SP(G)) 데이터 테모고 공간내의 제자되다 새로운서 나타난 다. 이름을 두 개의 어른적스 레지스터 및 데이터 레지스터이다. 이트리스를 두 개의 어른적스 레지스터를 됐 1 레지스터에 기력하므로서 MAA 관련이 가시된다. MA 전용은 다 이상의 MAA를 수행하기 분석 경화와 오인 이번 하는 대가시간 주기를 갖는다. MAA 경화 대신은 STSTM 버스를 요구하이어 하는 역임이 있으며, STSTM 버스가 어제로 해. 관용을 수행하고, 그 이후에 STSTM 버스의 체제된다.

이와 달리, 위드는 홈드 버트가 세트만 상태에서 두 계의 어드레스 레자스터 중 제 2의 레자스터로 가혹될 수 있다. 이는 SYSTEM 버스를 요구한 것이며, 홈드 버트가 클리어를 빼기지 이를 낮위할 것이다. 이리한 1984 집중은 연속적인 다중 전송을 수행할 때 효과적이나. DSP(61) 프로그램은 SYSTEM 버스가 하여당 때를 결정 할 수 없기 때문에 단일 진송에 대해서는 일반적으로 효과적이지 않으며, 따라서 가능한 최대 대기 시간을 기 다려야 한다. DSP(61) 배모리는 DSP의 내부 데이타 어드래스 빼이스 및 호스트 어드래스 빼이스내에서 모두 양바적으로 참 수 있다.

(SOP 61)는 권한 80 에 대교보(76)를 있는데, 100 에 대교보(76)는 프로그램 RM (10)를 RM (24)를 제공되(76)를 제공되(

SSP(6))는 데이타를 해보라와 래지스티 사이로 이동시키는 많은 이동 커텐드랑 갖는다. 가산, 감산, 논리공, 논리힘, 캐리우 가산(adding with carry), MOP, 진송한 GA), DSP 해모리(76)로 하여급 CPU(48)에 의해 액 세스되게 하는 NHRMUS 제문으로 포함하여 그 밖의 다른 어려가지 커텐드가 이용가능하다.

사인 ROM은 256 개의 16 바트 웨드이며, 전체 사인 피형의 2의 보수 사인 값을 포함한다.

데이타 RAM은 512 개의 16-비트 워드이다.

데이타 DSP(61) 또는 호스트 CPU(48)의 제어하여 CPU(48) 및 DSP(61) 사이에 건송될 수 있다.

에서 전을 배키내용은 SYSTEM 핵소설의 보스 마스타기 되어, 시스템 핵요구(46)를 함배(소급는 DSP(6))에 기 충천다. CSP(6)나 기점 높은 무선숙하렴 및 한 비스 마스타리 에너이다. 따라서 환경에 보스 마스타기 SYSTEM 비스를 포기하는 취약의 급수는 CP(4에)가 나스 마스타리 의해 SYSTEM 비스를 해외했을 수 있다. SYSTEM 비스를 포기하는 취약의 급수는 CP(4에)가 나스 마스타리 의학 SYSTEM 비스를 해외했을 수 있다. SYSTEM 보스를 포기하는 취약의 급수는 CP(4에)가 나스 마스타리 의학의 상징에다. 그 이유는 BO375 또는 BO386X 프로세산는 SYSTEM 비스를 해외하는 대와 상당한 시간을 해외할 수 있지 때문으다. 이사 건축은 건축 당 1성일 길이 기, 10세 이 CELA (제고스타리 기계의으로에 제시되다. 의해 결보 및 다른스로의 상에 바둑의 등 1성일 길이 기, 10세 이 CELA (제고스타리 기계의으로에 제시되다. 의해 결보 및 다른스로의 상에 바둑의 등 1성일 함께 있는 CELA (제고스타리 기계의으로에 제시되다. 기계 경임 보는 모습니 의해 경우에서 이사 되어나를 제지스타로 에너 기획되었다. 건축이 제도되었다. 보스를 보는 SYSTEM 보스를 제임하는 이 모든지 등록 보는 결 보스가 ISP(5)에 어떤 때, GP(6)는 건축을 작업하는 SYSTEM 보스를 제임하다. 이 모든지 등록 보는 결 됨(6011is) 및 수 있거나, 프로그래하는 회대 기계한 다기시간이 만족 데이터를 사용하고/하거나 다른 건축 기계에가 전혀 경제되도록 선택한 수 있다.

데이터 관용은 호스트 CPM (세계)의 제대대에 CPM (세계)에 ICPM (6) 시세에 또한 수행을 수 되는 CPM (세계)의 제대대에 CPM (6) 시세계 또한 수행을 수 있는 CPM (6) 시스템 내용 대급으로는 소스트 어느리는 이용이 설 가능한 CPM (6) 시스템 대급으로 (6) 에 대급으로 (6) 에

6P 프로그램 RM(76)으로의 CPU(49)의 장송은 05P(61)가 등작성자 안을 때만 됐건다(72)를 사용되어 수 한 수 있다. 이라기자를 본리다(72)를 사용되어 수 수 있다. 오아이는 1P (410)를 자료 기계 사용되고 있는 모습니다 1P (410)를 가장하는 경우 있다. 오아이는 관리가(72) 및 CPU(46)는 모두, 05P(61)가 INTRICE 언스트릭선을 수행하고 있는 동안인 5P 프로그램 RM(72)를 병원처와 수 있다.

OSP(61)는 블리타(72)로 하여금 시스템마세 에서 OSP프로그램 RM으로의 OSP의 때우 빠른 블릭 이동을 수행 하게 한다. 따라서, OSP(61) 및 불리타(72)는 실질적으로 여왕가능한 것보다 더 많은 프로그램 RAM을 DSP(61)에 효과적으로 제공하기 위해 합한다.

다 작가나 동안한 평균 비율로 우평되어도, 두 개의 샘플 주기까지 취하기 위해 임시적으로 무표할 종괴하는 것은 가능하다. 이는 애의 프로써상에 대해 유용하다.

OSP(61)는 텍사스 인스트루먼트시의 74181 장치와 호환성이 있는 연산 로직유닛(ALU)을 포함한다.

네디오 모르세서(SS)는 또한 콘텐트 디스크 DMA 제에기(S4)를 갔는다. 이 CO 제에기는 (1⁷5 등을 위한) 단순 한 통기 작품 언테에스는 OD NA에 눌러 나라다. OMA 제상과 간은 가능 철목을 포함한다. 이 행기나라는 작물 언어라 스트움으로 하여금 작품, 또는 사용에 불력 디피대를 토어뜨로써 시스템 해모고(46)로 건축되게 한다. 이는, 너무 등학 디파대에 관해 혹은 작동 물들이 방생한 경우, 정부당학 디피대가 사용될 수 있게 해준다. 관 중 권이 가르다가 재료에 도착해서 작용이 전절되면 안타르도가 병생을 수 있다.

이상가지로, 본 방영에서, [중에번전 수신기의 부속품으로서 사용되는 첫 등 장에요 지금기자 자공판 있은 최종 은 본 명시시에서 지는 점리에는 자신기로 지형되는 에서 작집 한쪽에 수 있다. 이라는 처음 함께나면 수시기로 지형되는 이자 작집 한 에는 이라는 자동 함께나면 수시기로 지형되는 보 등 하나는 도 6에 도시되어, 여기서 중도 부로 10 로 식물리다. 도 9 박지 도 5록 점조로 관심한 회로는 본 명시세에서 기공은 바감 같아. 수시기간 명작 제어 중지(20)에 중입되고, 이와 합복되도록 하기 위에, 자본 수신기(10)의 하수집 또는 지바げ(11) 박에 합체된 수 있다. 이러한 회로는 어머 실세히 설명하였으므로, 이 하 다 이상 반복 하지 않기로 한다.

미찬기지로, 본 발명에서, 이를 발명의 이전이 개인용 컴퓨터 시스템의 사용을 통해 획득할 수 있음이 고려된다. 이러한 개인용 컴퓨터 시스템중 하나기 도 7배 도시되어 있다.

세시 (86)는 배이스 및 후부 패병(도 6)을 가지며, 미그래에 또는 참 다스를 위한 다고 드라이트, 데이트 배영(하라자) 트라인트 등의 같은 데이트 자칭되게는 수리가 위한 비안도 되었는 경기 없는 데이트 보다 되었다. 도시를 함께 해(미스에)는 대 5년의 토막이보다 기원 및 제(미스에)는 대 1년의 대 1년의 제(미스에)를 제 1년의 대 1년

키기 위해 RAN(106)으로 복사될 수 있다.

본 법명이 이하 찍벌히 도 9의 시스템 클릭도를 참조로 하여 설명되지만 , 상세한 설명의 치용부분에서, 본 발명에 대한 경치 및 방법은 플레이터 보드의 다른 하드웨이 구설과 함께, 사용되는 것을 고려하는 것은 당한하다. 예절 등면, 시스템 프로세서는 반별 80376 또는 80460 마이크로프로세서와 수 있다.

도 9를 실조하면, (데이터, 이트레스 및 제이 소개를 포함하는) CV 로벌 버스(10아)는 또한 데이크로프로씨 세(10)의 접촉을 위해 수치 프로프웨서(10) 및 NSI(5 Smil Lesenyles System Intelface, 호텔 함께는 시스템 인터웨이스)제이기(10)로 제공한다. 대하는 전체 및 등학병 영어에 중심히 지역을 가진 제외에 집 할 당하는 전체 등은 여러가지 당당한 제공한 전체 및 등학병 영어에 중심히 지역을 가진 제외에 집 할 당하는 전체 등은 여러가지 당당한 제공한 약약 회에 전하되게, 나를 하는 하는 이를 지원하는 이를 모르는 기계 기계 등은 다른 등 및 물론의 디스크 드라이트로 항 참석한 전략 최계에 전하되게, 나를 해제에 다른 전체가 지장 급계, 급기 함복, 데이트, 그 방에 다른 자전 화자와 같은 자전 예요로 경제를 제어하는 처럼 제이당한 속 목하던.

1/0 배소(114)는 DSP(17)]에 역해 선충을 프로써설하기 위한 스프트웨이 인스트리션 및 이러한 프로써설에 포함된 데이터를 저장하는데 유형한 전략 인스트리션 RMM(12)일 데이터 RMM(12)를 되는 다지될 나는 다른 기계 기(DP)에 또한 경험된다. DSP(17))는 오디오 케이커(178)의 제공으로 인해 오디오 압력 및 승력을 프로세상 데이, 이날로그 인터웨이스 제이거(12)의 제공을 통해 다른 신충을 지리한다.

마지막으로, I/O 배스(III)는 관련 전기적으로 소가가능한 프로그래에볼 만득 전용 때로라(EEPROM) (I29)를 있는 입력(음력 제미기(129)의 결합되다, 이로 인해 입력 및 음력은 불로피 디스크 드라이브, 프린터(여시), 키 보드(함), 경치(20)와 같은 환격 제어를 표정하는 마우스 또는 또임병 경치, 적물 포트 수선을 자랑이는 증치 의 주변경차의 성호교환원다. 이하에서 설명된 형태에서 유인당 강치는 결고 유연한 전도체(I31)에 의해 컴퓨 터 사소들에 점수된다 마우스(I30)의 영화를 하면다.

모든 경우에서, 이동 발명을 심시하는 개인용 컴퓨터 시스템은 엄격 제이 장치를 가진 것이다. 이러한 시스템 에서, '원리' 재어는 연관한 비디오 디스플레이 장치로부터 다스 발아한 거리에서 서울가능한 현격 제어 장치 에 점에 행공자되었다. 이 할아서 대한는, 아이의 설망으로부터 더 방해하고는 땅집 강이, SQN(inches) 2 게임과 권이 매우 작을 수도 있으며, 띄트(feets), 미터, 아드 또는 그 아상의 스케임과 같이 비교적 뿐 수도

진출한 비와 같이. 음격 제이 장치는 3 속 강치 또는, 몇몇 경우에서, 2 속 강치 일 수 있다. 이히의 실망으로부터 더 명력해지는 비와 같이, 이루 기의 장치는 구별되며, 장호로한이 불가능하다. 본 경세시에서 사용한 건문 중이요. 3 속 에서. 사용자가 관한 비디오 디스홈에게 장치성에 디스콘에이라는 지각 이미지의 담물을 사시하는 이번 교회적인 수 있다는 지작 전통한 발생시키기 위해 3 차용에서 제어 열리만드룹 조직할 수 있다. '2 속 장치는 2 전체에 된 작동한 수 있다. '2 속 장치는 2 전체에 된 작동한 수 있다.

3 축 장치는 "눌러서 선택 으로 설정되었던 유형의 동작을 하중한다. 즉, 제이 완대인트의 조작은 거서와 같은 선택 다스물리에 열대면트의 이용을, 다스물레이란 시각 이미지의 발근를 통해 측면에서 현단으로, 위에서 이 대급 곡정 기사실수 있었다. 그 후 다스물레이 목소를 또 선택하기 위에 사용한다. 때를 되어, 시아드간의 이 등은 한국 관한 또는 다른 속면에 대한 정치 스키워 합복(thusb pressure)과 연연되고, 조각기로부터 맞이지 거나 조작기로 받아는 언제 소의 문에 본 연연을 수 있다. 그 후, 선택은 제이 열리면들에 여행이 이래 병명으로 부르도움시, 제 3 속을 따라 외치 근거에 대한 이를 사용하는 경우 이를 하는 기를 보면 이를 보면 되었다. 기록 선택 문제 기를 보면 되었다. 기록 선택 문제 기를 보면 이를 보면 되었다. 기록 선택 문제 기를 보면 이를 보면 되었다. 기록 선택 문제 기를 받아 기를

이의 달리, 두 개의 속 강치는, 전명적으로 색석에 대한 본적 제의 액리면등를 제공한다. 에는 마수요를 맞춰 건경 제공 설계에 대한 참당해 포인턴 강자의, 액레바건 소신기, 비디오 가역로 제공하다, 오디오 목국기, 건경 제공 설계에 대한 경기 보다는 가장 전기에 대한 기계에 대

원격 제어 정치의 두 가지 타입은 무엇보다도 삼호교환가능하다.

원격 제어 참처의 우 가지 유형의 각각은 사용자에 의해 원격 범리현트의 조작으로 사진실리는 방식으로 구축 로 계약도 신호를 건호를 사는 있는 것과 같은 발명병의 역의 다리한다. 각각은, 사용자가 볼 수 없는 주마수에 사 또는 우선 주민국에서의 및의 마당(역장선 또는 자회의)를 포함하는 여전가지 방식으로 사용자에 의한 집 센터인는 국제는 역의 역의 주파주에서 건송하기 위해 다소들려야 제이기에 결합할 수 있다. 각각은, 매스 될 컴퓨터 교원인 경기에서의 용상적인 공각하실, 플레센션 전도체에 위해 경험한 수 있다. 각각은, 매스

사용체에 의혹 작동 기능한 제이 열리되므는 여러가지 형태로 고려된다. 하나는 공仓한 바와 관리, '약료 스 약 으로 일취한 수 언인지, 사용체인 명치 근체인으로 사용하기 위해 관계로 사 인도 길고 기능 행근한트의 현 대통 취향 수 있다. 다른 하나는 비교리 자유원제 경찰 포인트 부근의 패병에 참석되며, 스트링과 같은 편락적 인 바이어스에 의해 중인 국회에서 원칙인으로 유지되는 전쟁적으로 동구는 구성을 갖는 다는 원립에다. 중인 는 왕은 집사형(dished)의 부재인 '위불 품데이트(bebble clate) 일 수 있으며, 이는 색이도 4 개의 선택된 는 왕은 집사형(dished)의 부재인 '위불 품데이트(bebble clate) 일 수 있으며, 이는 색이도 4 개의 선택된 방향중 입악의 하나에서 사용자의 엄자 손가락에 의해 눌러질 수 있다. 그러나, 다른 것은 어떻림을 퍼지스를 함 뮤더 사스템 이우스의 다소 유서한 트랙홀알 수 있으며, 이가서 신호가 이문으의 불액 최권을 기리키며 발급되 는 것을 기능하게 하는 방식으로 자유롭게 했더가라한 행러만든 또는 열이 제공되며, 자원인다. 또다른 것은 관광 '또는' '에어(러)' 마우스와 수 있다. 이러한 경치는 건방적으로, 공간에서 마우스의 이동을 자시하는 신 호를 발명할 수 있는 건의 물과목 및 전세를 갔는다.

본 발명은, (오타데이당 시스템 및 때문리케이션 프로그램은 포함하는 제이 프로그램에 시스템 RAM(45) 또는 플러게 RDM(46)에 자장되다, 다스템에 제기에서 설렘을 갖을 고려한다. 본 발명에 때문이 가라는 제이 로그램은 이해 성명을 캠득되는 모르그램인 언어를 찍혀지 사용한다. 이에 성명을 얻어 및 프로그램인은 테모 리 비용이 캠핑기를 정한된 오소를 자자하는 시청가 제작에 제공되어야 되었다면 있다는 데 하는 보이는 기를 보이는 기를 보는 기를 보는 기를 보이는 기를 보이는 기를 보이는 이를 보는 기를 보는 기를

본 명세시에 개시된 컴퓨팅 시스템은 '개발(open)', 즉 현재 정의되지 않은 미래의 애플리케이션은 가능시킬 시스템이다. 시스템은 애플리케이션에 대한 재인한 경제를 갖는다. 미라서, 시스템상에서 가동되는 애플리케이 션의 시이즈를 공소화되어 작은 양으로 자정될 수 있는 것이 중요하다.

투 작업은 예측리케이션 소프트웨어의 사이즈를 다옥 늘이나게 할 수 있다. 하나는 (본 명세서에서 비로 식행 다는) 시용자 인터웨이스이다. 이러면 소료택에 부분은, 디스플레어, 스펙커, 키보드, 또는 마우스와 같아, 사용시와 성호육원하는 하드웨어를 구동시킨다. 다른 하나는 다른 사업으로부터의 자신의 자성 상지 및 정보 물부터의 정보호의 사스템 액체스인 (본 명세서에서 타로 식별되는) 외부 인터웨이스이다. 이러한 소프트웨이 부분은 다스크 드라이브 또는 단점의 교존 6 대통에서를 구동시킨다.

이의 젊은 구성을 다른 참퓨터 사스템에서도 향통 수 있다. 예를 되면, DDS 오페리에링 사스템은 모든 예약되 케이션에 대해 확했(iii) 입작성을 기능을 전략적으로(elobal) 만들며, 대통도 타 확인다. 미미크로 행 도우 환경은 모든 매월급계에서에 대한 균용 비용 제공한다. 그러나, 이들 사스템의 주요 목적은 공간을 찾약 하는 것이 아니다. 매월급계에선을 표준에 영화시키도록 하는 것이다.

본 방향은 '레벨'에 기초한 사용자 인터페이스를 재공한다. 주이건 레벨에서, 사용자는 정보를 보며, 선택을 한다. 이 선택은 한재의 레벨 이하의 새로운 레벨을 설심하도록 유발할 수 있으며, 또는 이 선택은 현재의 레 벨이 파괴도록 하여서, 이전의 레벨로 들이기게 할 수 있다.

이는 사용자 아타바이스의 단순한 에이어, 전환적인 상황은 중 더 작업하다. 예술 등면, 전및 에뉴 가드는 경 보면을 사용하다 시설을 본 수 이상의 제별로 빠져나라는 것을 제외하다는 요리의 등학을 공용하여 있다는다. 그 학의 나를 때문가되는 아이템의 조합에 선택되었다. 등록 기업이다는 요리의 등학을 전용하다는 전 의 배가를 지원되다. 인명의 배우는 등 12억째 수 있다. 다음 등학을 구성해 기업이 되었다. 다음 마요는 기업 에에 지시되는 바와 같이 이 하나 이상의 테이지를 가지며, 테이지를 넘기는 것은 다른 제품들의 이름 을 일데하고 있는다.

본 발명에 따르면, 레발에 기초한 UI 엔진에서, 각 레벨은 메뉴 객체 또는 중로우 객체이다. 이를 객체의 두 기자 유형은 바람적한 실시에에서 "커드"로 황해진다.

- 1. 매뉴 카드 는 바 레벨을 실행한다. 예를 돌면, 도 12의 두 개의 '國어퍼의 피스' 각각은 메뉴 카드이다.
- 2. "플로우 커드"는 소점의 프로그래의 언어로 소점의 무형용 구현한다. 이 카드의 유형은 비 래벨로서 다스

43-24

용례이 스크린상에 나타나지 않으며, 따라서 다른 사용자에게 보여지지 않는다. 해뉴 카드가 사용자에게 등작 와 리스물을 제공하는 반면에, 플로우 카드는 브랜차, 루프, 등에 의해 결정된 "제어의 폴호우"로 동작의 리스 맥돌 프로세상이다.

이를 키드 리건은 다른 유형에 카드를 찍어(Immoh)할 수 있다. 해가는 사용과 선택에 따라 또다른 해가 또는 용공론을 작산할 수 있다. 용당부는 또다른 통공론 또는 해하를 작성 수 있다. 도착 키는 타입 리각은 보고 한테에스, 하드에이를 사용할 필요기 있을 해, 다! 푸터를 잘려울 수 있다. 작각 카는는 또다른 비! 앤건 매롭리케이션을 유형할 수 있으며, 이 전하는 제행의 사물소가 온대법으다고 않기 때문에 끊이지 않는다.

아들 포인트를 예사하기 위해, 언어의 바람직원 실시예로부터 하나의 예를 고려하기로 한다. 도 11은 생활 때 물리케이션의 개시를 도시한다.

언어에서 각 라면은 두 개의 부분으로 구성된다.

- 1. "묘서(description)", 왕으로 몰라싸인 A 또는 "at" 서울('8")전의 텍스트,
- 2. "액션(action", 원으로 둘러싸인 A("0")로 시작되는 팩스트
- 각 카드는 "레벨 1 8 카드 1 해뉴"와 같은 타이ổ 라인으로 시작된다. 이 라인의 묘사 부분은 카드의 타이울 이며,액션은 카드의 라벨((abel)이다. 각 카드는 "#"만을 포함하는 라인에서 중요한다. 따라서, 제 개의 카드 는 도 12의 여러서 도시한다.

애줍리케이션은 기도 1층 디스플레이하다로써 시작한다. 키드의 타이름은 '레벨 l'이며, 선택가능한 아이템은 "건택 A' 및 '전택 B'이다. '전벽 A'가 선택된 경우. 이는 '전백 A' 라인데시의 액션마기 때문에, 카드 2형 생성한다. 키드 2는 상태 "i==1"이 참이기 때문에, 즉시 키드5를 다스플레이하는 충로우 카드이다.

도 12는 세 개의 커드쯤 도시한다. 커드 2는 사용자에게 보여자자 않는 줄로우 커드이다. 커드 1과 커드 3만이 다스플레이런다.

두 개의 커드 유형이 유시하지만, 중요한 차이점이 있다. 이하의 표는 메뉴와 플로우간의 대칭을 나타낸다.

메뉴	플로우
메뉴 카드는 사용자에게 보여권 수	플로우 카드는 사용자에게 보여질 수
있다.	었다.
사용자는 묘사를 찾으며, 액션을	시스템은 묘사器 찾으며, 액션을
선택한다.	선택한다.
라인이 "@"를 갖지 않을 경우,	라인이 "2"를 갖지 않을 경우,
선체 라인은 묘사로서 취해지며,	전체 라인은 액션으로서 취해지며,
액션은 없다. 이는 묘사를 가지지	묘사는 없다. 이는 액션을 갖지
않는 액션은 메뉴에서 무의미하기	않는 묘사는 플로우에서 무의미하기
때문이다.	때문이다.
묘사는 텍스트가 스크린상에서	묘사는 브렌치, 루프, 등을 갖는
어떻게 나타나는지, 축 위치, 칼라,	프로그래밍 언어에서 제어의 호흡을
등읍 결정한다.	결정한다.

성수 및 파일 스트립과 같은 지원을 향당한 때, 전별을 갔는 각 지원을 자정하는 것은 유용되다. 지원은, 전병 이 파괴를 때, 자공원으로 대장되었다. 대한 등에 보수는 1 그 만이에서 생기를 때, 전병을 확당한다. 변수는 모든 계명에 단적 글로벌이며, 즉 기도는 이를 보수에 놓으면되어 (결과로 보통한 보통한 기료 그러나, 선수는 이 병원 대학의 전략 명이라는 경제, 파괴되었다. 다른 사람이 뜻으로 생각하는 기료 파괴를 내 선수는 이상 함께 파괴되다. 원수는, 전병이 파괴된대, '변수를 벗어난다', 이는 그 언어가 카드로 화당을 보는 모든 지원을 어떻게 조용하는가 되었다.

10-0234653

세한하기 때문이다. 동일 애플리케이션은 여러가지 상여한 환경에서 동작될 수 있다.

째는 사스템은 전체의 '메뉴' 위한으로 공통적으로 수행된다. 예를 된던, BI이글로스트로 영도우 스프트웨어 개발 크트(Microsoft Windows Software Development Ki)는 발도우의 배우의 제품을 구성하는 '대화 박스 편집가(Gialog Ros Editor)'을 포함한다. 각 레벤데시의 국제는 다른 하나를 생성하는 때뉴와 유사한, 다음 지배에서의 격체를 생성함 수 있다.

또한, 프로그래밍 인어는 객체의 "플로우" 유형을 중심적으로 사용한다. 애플 물면, C++ 인어에서의 객체는, 하나의 플로우가 또다른 플로우를 생성하는 것과 유시하게, 다른 객체의 인스턴스를 생성할 수 있다.

본 멈새서에서 기술된 프로그래밍 언어의 독창성은 단일의 통합 언어에서의 객체의 두 유형을 혼합하는 것이다.

다스물리의 제이기는 비디오 소트왕 이미지를 이용가능한 포도의 작은 부모으로서 다스물리이와으로부 [스포함 이용 시작 미미지를 또한 번째 사용 수 있다. 이라면 다스물리이와의 박씨스는 또 16 내지도 19의 시청에 의해 도시된다. 도 19의 시청에 기계를 보는 번째 사용 수 있다. 이라면 다스물리이와의 박씨스는 또 16 내지도 19의 시청에 의해 도시된다. 도 19의 시청에 기계를 다른 보다 19의 시청에 기계를 다 19의 시청에 기계를 다른 보다 19의 시청에 기계를 다 19의 시청에 기계를 되었다. 19의 시청에 기계를 다 19의 시청

도면 및 명세서에서, 본 발명의 바람직인 싫시때를 제시했으며, 폭청 용어가 사용되었지만, 이에 의해 주어진 설명은 일반적이며, 서술적인 임미에서의 전부용어로 사용하였고 이를 제하할 목적은 아니다.

型兒兒 意识

본 반명은 확득된 시각 어머지를 다스플레이하는 시스템을 통해 핵세스되는 서비스 또는 기능을 선택하는데 있어서, 할레네전 공기, 또는 양의의 장소에서 발견되는 유사한 디스플레이에서 이용가능한 사용자의 프로그래밍 물 등는 호계를 갖는다.

(57) 최구의 범위

정구한 1

에 대 그 다. 그 생물이 시스템(a video display systes) 에 있어서, 용영 처리 유년(CPU)과, 제 1, 제 2 및 제 3 아냈을 가 책임 바디오 선호를 각기 발생시키기 위한 레이도 제 1, 제 2 및 제 3 베디오 소스템, 삼가 제 1, 제 2 및 제 3 베디오 소스템, 삼가 제 1, 제 2 및 제 3 메디오 소스템 선택되고, 제 1, 제 2 및 제 3 메디오 에 네탈로 비디오 소스템, 삼가 제 1 대 2 및 제 3 메디오 에 네탈로 비디오 소스템, 삼가 제 1 대 2 및 제 3 메디오 에 대 2 및 제 3 메디오 에 대 2 및 제 3 메디오 소트템 등 1 및 제 3 메디오 스트템 등 1 및 제 1 및 또는 제 3 메디오 스트템 등 1 및 제 1 , 제 2 또는 제 3 메너오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메너오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 에는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 에는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 에는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 에는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 이는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 에는 한 선호를 살기 제 3 메디오 선호 등 에는 한 선호를 살기 제 3 메디오 전 등 1 년호를 살기 제 3

*1.000 5

제1항에 있어서, 상기 제 3 버디오 소스는 버디오 키셋트 래코더/플레이어 장치인 버디오 디스플레이 시스템.

数円数

제한에 있어서, 43기 아닌요그 명단통적시에 선속되어, 43기 아닌요그 명단통전시에 제 4 아난로그 명한 바다 오 신호를 제공하는 제 4 바다오 소스를 더 모형하는 47기 아닐요그 일타목제라는 42기 아의로 제이 6 작하며, 43기 제 1. 제 2. 제 3. 제 4 아나로그 박한 바다오 신경을 수십시고, (1) 심기 제 1. 제 2. 제 3 당는 제 4 이보요그 확한 배다오 중 이는 한 신호를 43기 제 1 아날로그 축하는 중 급증되고, 0.일 독립적으로, 등서에 (2) 실기 제 1. 제 2. 제 3 또는 제 4 아날로그 확합 바다오 신호 중 이는 한 신호를 살기 제 1 기체 2 이보요그 함으로 요구되고, 0.일

21 map 4

재칭에 있어서, 성기 아난로그 멀티팅적세에 접속되어, 성기 아난로그 멀티평작세에 제 5 아난로그 핵한 대인 오 선호를 제공하는 제 5 비디오 소스를 디 멀턴하는 성기 아날로그 탈티탈족에는 성기 아말리 의 전이에 작가 제 1, 제 2, 제 3, 제 4, 제 5 아날로그 핵한 바디오 선원을 수성하고, (1) 성기 제 1, 제 2, 제 3, 제 4 또는 제 5 아날로그 백제 네디오 선호 작사 한 선진들 선기 제 1 이날로그 행으로 공급하여, 이와 독립적으로, 동시에 (2) 성기 제 1, 제 2, 제 3, 제 4 또는 제 5 이날로그 핵합 바디오 선호 하는 현 선호를 성기 제 7 아날로그 등학으로 공급하는 바디오 그 나를에 이 사람로 개합 바디오 선호 중 아는 현 선호를 성기 제 7 아날로그 등학으로 공급하는 바디오 그 나를에 이 사람이 있다.

최구합

2(2) 6) S

재하의에 있어서, 실기 아남로그 발대불액서에 접속되어, 실기 이내로그 발대불액서에 제 7 아남로그 백급 비디 오 신호를 제공하는 제 7 비디오 소스를 더 포함하는 시기 아내글고 발대학객나는 설기 아마의 제이 해야 작하여, 실기 제 1, 제 2, 제 3, 제 4, 제 5, 제 6, 제 7 아남로그 백합 비디오 신호를 수십하고, (1) 실기 제 1, 제 2, 제 3, 제 4, 제 5, 제 6 당는 제 7 이번로그 학생 비디오 신호를 수십하고, (1) 실기 이탈보고를 독대로 등 금리하는 이렇게 독대학생 등 이 등 시기 제 1, 제 2, 제 3, 제 4, 제 5, 제 5 또는 이 바로그를 독대학생 기계 1 등 이 나를 이 기계 2 아남로그 출시으로 급급하는 비디오 디스들의 기계 2 시스템, 제 2 아남 기계 2 아남로그 출시으로 급하는 비디오 디스들의 기계 2 아남로그 출시으로 급급하는 비디오 디스들의 기계 2 아남로그 출시으로 급하는 비디오 디스들의 기계 2 아남로그 출시 2 아남들의 기계 2 아남들의 급하는 비디오 디스들의 기계 2 아남들의 기계 2 아남들의

청구한 7

청구한 8

. 제7항에 있어서, 삼기 제 1 비디오 소스는 제 1 튀너(a tirst tweer)이고, 삼가 제 2 비디오 소스는 제 2 튀너이고, 삼가 제 3 비디오 소스는 카켓트 레코다(폴리아이 장시이고, 삼가 제 4 비디오 소스는 FFC 압독복 명 모듈(a MFC) elecespression andel 9이고, 삼기 제 5 비디오 소스는 상 기 테디오 모르게/목탁되어 중 역 아남료고 복합 비디오 선호이고, 삼가 제 6 소스는 카메라 장치이며, 삼가 제 7 비디오 소스는 게임 정치 약 비디오 디스폭크에 사스해.

성구병 9

제 함에 있어서, ① 상기 바디오 디스플레이 장치로부터 다소 발마진 가리에서 사용가능하며, 사용자의 순에 할는 정도의 그기의 이유권(a housing)과, 사용자에 의한 조작을 위해 상기 하우라내에 경취된 수동 조 작 기능한 임역 정치의, 상기 하우라내에 장목되고 하기 업역 장치에 접속되어,사용자에 역해 작집 센센되는 주파수 병위 밖의 소청 주파수에서 사용자에 의한 상기 입력 장치의 조작에 따라 사전 설정된 병식으로 구축되

20 - 201 14

제 함에 있어서, ① 실기 배디오 디스칼레이 참자로부터 다소 필여권 기간에서 서울기능하며, 사용자의 손에 통 수 있는 청도의 크기의 아무진(e housinol)과 사용자의 역한 초작물 위에 실기 하수입체에 질환된 수 등 조 주기들은 영약 길까지, 살기 아무실에 참석하고 있는 이 많은 장기에 실적되어, 사용자의 에에 작집 설입되는 수 되는 경우 전기를 입약 길에 있는 이 아무실에 참석한 실기 있다면 장기의 그런 시간에 사용되어 비한 신기 인약 길에 오픈데 따라 시간을 받아 있는 것이 되었다는 경우 지하는 다음에 하는 것이 되었다. 그 살기 돼 가 및 제 2 이 나를 보고 있는 사용자의 보다는 사용자의 보다는 사용자의 기반에 가장하는 것이 되었다. 그 살기 돼 가 및 제 2 이 나를 그 병한 비디오 신경을 이면 하나의 선호가 살기 되었다면 되었다. 이 살이 가 없게 되었다면 있다. 그 살기 돼 가 및 제 2 이 나를 그 병한 비디오 신경을 이면 하나의 선호가 살기 되었다면 되었다면 보다 되었다. 그 살기 돼 가 된 및 제 2 이 나를 그 병한 비디오 신경을 이면 하나의 선호가 살기 되었다면 되었다면 보다 되었다면 보다 있다. 그 살이 되었다면 보다 되었다면

친구한 1

바디오 다스 플레이 시스템에 있어서, 문항 차리 위선(CP)과, 2기 제 1 및 제 2 이날로그 밖에 비디오 나는 물 생리는 하면도 되 및 제 2 대접으로 사이로 제 1 및 제 2 대접으로 사이로 제 3 및 제 2 대접으로 사이로 기계 제 1 및 제 2 대접으로 사이로 시에 2 대접으로 사이로 시에 표현하여 등에 2 대접으로 보내하여 1 대접으로 사이로 제 3 대접으로 사이로 가지 제 1 및 제 2 대접으로 기계 대접으로 부스에 3 및 제 3 및 제 2 대접으로 기계 대접으로 사이로 기계 대접으로 보내하는 사이로 기계 대접으로 사이로 기계 대접으로 사이로 기계 대접으로 가지 제 1 및 제 2 대접으로 기계 대접으로 사이로 기계 대접으로 보내하는 상기 표현에 2 대접으로 기계 대접으로

정구화 12

제11항에 있어서, 살기 디지털 데이터 스트링은 오디오 성본을 포함하는 바디오 디스Ծ레이 시스템

청구항 13

최구하 14

경구함 18 등 보고 하는 것이 됐다. 및 제 2 아님로그 작한 비디오 산호를 생성하는 적어도 제 1 및 제 2 비디오 소설을, 경기 제 1 및 제 2 비디오 소설에 검색되며, 목욕에 2 비디오 소설을, 경기 제 1 및 제 2 비디오 소설에 검색되며, 목욕에 3 비디오 에 등적어에, 이나로그 바디오 등록을 갖 어떻게 되는 것이 되는 것이 되는 것이 되었다. 그 경기 제 1 및 제 2 비디오 소설에 검색되며, 목욕에 3 비디오 소설에 등적어에, 가디오 등록 구에 1 등록 구에 1

는 상기 신호들을 각기 성기 제 1 아남로그 북한 배디오 신호로 병원하는 동작을 수행하며, 상기 제 2 배디오 소는 체 2 위치, 배디오 커베는 레코디(볼레이어 장치, 바만 입학적인 모등, 장기 배디오 프로써라보다의 상기 총씩 이남로그 확한 배디오 신호, 카메라 장치 및 제암 장치로 이루어진 그룹으로부터 선택된 소소인 비 디오 디스폰레이 사스템.

천구화 15

제14항에 있어서, 실기 재 2 비디오 소스는, 살기 사용자에 의해 직정 샌산되는 주파수 범위 밖의 주피수들에 서 권송되는 신호문을 수선하는 비디오 수선회로에 접속된 재 2 위대를 포함하고, 실기 재 2 위대는 상기 신호 통을 각기 성기 제 2 대설로그 확합 비디오 신호로 변환하는 동작을 수행하는 비디오 디스플레이 시스템.

M-1 10

청구항 17

제16명에 있어서, 중국 아남로그 복합 비디오 신호를 생성하는 삼가 단계는, 삼가 다스듬레여 정치 상에 삼가 말라함복시면 제 I 비디오 충족산의 아남물고 국합 비디오 신호의 잘 스크린 이미지를 제공하고, 삼가 다스를 라이 장치 상에 있기 얼마쪽에서의 재 번디오 충족식이 아남로 국회 테디오 신호의 국사-미국(자단)이 미지돌 河교하다, 삼기 만만 아마지는 삼가 잘 스크린 이미지에 중합되는 단계를 표합하는 자각 이미지 다스볼 데이 방법.

청구함 18

제16회에 없어서, 싱기 아날로그 멀턴볼렉셔로 제 4 아날로그 학행 베디오 신호를 제공하는 단계를 더 포함하고, 싱기 제 1 선택 단위는 싱기 멀턴을벌여서 제 : 출속으로 공급된, 싱기 제 1, 제 2, 제 3 또는 제 4 이 보급, 제 4 한 테디오 신호증 아나를 선택하는 단계를 포함하여, 싱기 제 2 선택 단계는, 싱기 제 1 선택 단계 보급 기록 함께 4 전략 전기는, 싱기 제 1 선택 단계 보급 기록 기계 1 개 2, 제 3 또는 제 4 안날로 그 복합 네고 선호증 하나를 선택하는 단계를 포함하고 보고 하다 제 4 간 제 3 또는 제 4 안날로 그 복합 비안 보급 하나 함께 4 간 출력으로 공급을 싱기 제 1, 제 2, 제 3 또는 제 4 안날로 그 복합 비안 보급을 하나를 선택하는 단계를 포함하고 보고 하다 마다 소급적이 밝혔다.

최구하 1

제19일에 있어서, 상기 이사로고 합타목에서도 제 5. 제 6. 제 7 이상로고 북한 바디오 신호로 제공하는 단계 를 더 포함하고, 실기 제 1 선택 단계는 상기 방답복에서는 제 1 등록으로 관금을 상기 제 1. 제 2. 제 3. 제 4. 제 5. 제 6 또는 제 7 이상로고 백합 바디오 신연호 하나를 선택하는 단계를 포함하며, 성기 제 2 선 역 단계는, 성기 제 1 선택 단계와 중립점으로, 등사이, 성기 발대학자에 제 2 총작으로 골급을 성기 제 1. 제 2. 제 3. 제 4. 제 5. 제 6 또는 제 7 이상로고 북한 바디오 신호중 하나를 선택하는 단계를 포함하는

접구함 20

청구항 21

청구항 22

제16명에 있어서, 네디오 디스돌라이 정치로부터 열어진 거리에서 수동으로 조작가능하고, 사용자에 약해 조작가능한 입력 참치를 이용하여, 삼기 디스올래에면 시각 에디지의 열하는 변경을 자시하는 커먼드 신호를 생선 리고, 상기 성정한 선호를 개편 근원이로 관측하는 단계에, 삼기 개별로 경송기로부터, 사용자에 해워 작전 생기 사용자에 해 작업 사용자에 하는 사용자에 되었다. 병식으로 구축된 설기 개면도 선충를 권속하는 단계에 살기 개명도 전송기로부터 살기 개명도 천충을 수십자고, 살기 제 1 및 제 2 이번로그 작항 테디오 신문중 이번 테니역 신문기 방터를목에서 제 1 충행 근라되고, 살기 제 1 및 제 2 이번로그 막한 테디오 신문중 이번 테니역 선문기 방터물목서의 제 2 축력으로 공급되고, 살기 제 1 및 제 2 이번로그 막한 테디오 선운중 이번 테니역 선문기 방터물목서의 제 2 축력으로 공급되도지를 신구 소년부 기계로 신용로부터 유도하는 단계를 다 보안하는 지역 미대국 다스플레이 방대

제22항에 있어서, 상기 CPU 및 상가 비디오 프로세서에 집속되는 단일 사스템 랜덤 액세스 배모러를 사용하여 사스템 데이터, 비디오 테이터, 그래픽 데이터, 건지 프로그램 인내 테이터를 수신하고, 저장하며, 전송하는 단계를 더 포함하는 시간 이미자 디스플러어 방법.

생성하도록 통직하는 비디오 다스뮬레이 시스템

중앙 처리 유닛(CPU)과, 각가 제 1 및 제 2 어날로그 폭합 배디오 신호를 생성하는 적어도 제 1 및 제 2 버 디오 소스와, 상기 제 1 및 제 2 버디오 소스템 접속되며, 독립적인 제 1 및 제 2 어날로그 바디오 종력을 갖 는 이날론그 멀티플에서 - 삼기 아날로고 말라던쪽에서는 삼가 (CPU의 제어 하에 동작하여, 샀기 제 1 및 제 2 나오 소소의, 소기 개 및 제 2 에너오 소소에 접속되며, 녹음적인 제 1 및 제 2 이상로고 테디오 글래를 갖 아이들은 계속 1 에 대한 기계 및 제 2 에 대한 기계 및 제 2 이 기계 및 물속의의 소청의 이용도 역할 비디오 선호로 이루어된 역시는 국제(e picture-in-picture)(PP) 이미지 를 경기 스토리에 보고 역할 것이다. 경기 마이미지는 경기를 스크린 이미지 전칭을 갖고 되었다. 그런 보고 생각하는 경기를 보고 있는 경기를 보고 있는 경기를 보고 있는 이미지 전칭을 갖고 있는 시스템 명령 액체스 메모리를 보면하며, 경기 배디오 프로제하는 경기 멀티탈루셔츠부터 축락된 경기 제1 도 는 제 2 이바르리 부터 네티오 선호 중이는 한 선호부터 경기 포크를 입되면 ecteromic promate unide:PPO 대이터를 추억되고, 경기 시스템 명령 액체스 때문의대해 경기 PPO 데이터를 제공하다. 소기 시스템 데이터를 경기 네디오 프로제세의 명해 출작된 경기 출작된 이탈로 이탈 네티오 선호 설로 중심계는 중 데이터를 경기 네디오 프로제세의 명해 출작된 경기 출작된 이탈로 이탈 네티오 선호 설로 중심계는 중 직용 수행하는 바다오 디스플레이 시스템

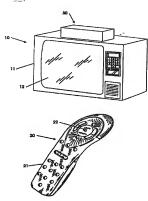
바다오 디스뉼레이 장치祭 사용하여 사용자에게 사각 이마지를 디스플레이하는 방법에 있어서, 제 1 및 제 2 하나보 근소화에게 경기를 사용하다 시장시작가 서식 에게시장 나스카에이라는 방만에 없어다. 세 1 및 세 2 상력을 구성을 가는 이 2개 하나보다 이 2 화물을 프로젝트 스타스 - 3개 물리를 가는 하나 보다 이 2 화물을 보다 되었다. 생력을 구성을 가는 이 2개 하나보다 이 2 화물을 프로젝트 - 3 개 에 2 화물을 가는 하나보다 이 2 화물을 보다 되었다. 중축 하나본 선택하는 제 1 선택 단계와, 상기 제 1 선택 단계적 독립적으로, 동시에, 상기 없답됩니다의 2 출목으로 관련을 사 강계 제 1 및 제 2 아탈로그 역한 대로 신경을 지나로 선택하는 제 2 선택 단계와, 너 디로 프로써시에서 심기 및다음부서와 제 1 및 제 2 충락을 수십하는 단계와, 디지털 데이터 소트립을 상기 품 역도 다르고 제기를 무슨 2 화물을 보다 등 2 차물을 보다 있다면 제외하게 상기 대당도 프로써시험 기 및다음 프로젝트 - 3 차물을 수십하는 단계와, 디지털 데이터 소트립을 상기 품 역도 다르고 제기를 무슨 2 차물을 보다 모든 제공로 제공하는 단계와, 디디털 제외하게 함께 대당도 프로젝트로 제공로 기업을 보다 되었다. 지도 다그 제에 기본자의 경기 아니고 그로에게 됐다고 않는데 현실 시간 한다고 있다면 함께 있어 하다고 보고세계를 여름하여, 것이 만디탈릭에서 제 1 바디오 출력 상의 생기 어느로그 복합 비디오 신호의 일부와 상기 먼디탈릭에서의 제 2 바디오 출력상의 상기 아날로그 복합 비디오 신호의 일부로 어두어진 이마지를 상기 비디오 디스트 세리 새 긴 아니도 행력성의 경기 역품으로 학합 바다오 산호를 생성하는 단계를 포함하는 시각 아미지 다스플래이 라이 장치 상에 제공할 출력 어날로그 학합 바다오 산호를 생성하는 단계를 포함하는 시각 아미지 다스플래이 방법.

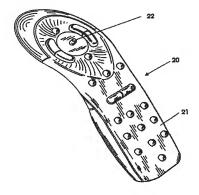
제26형에 있어서, 총력 아닐로그 목함 바다오 신호용 생성하는 상기 단계는 상기 많다줄래서의 제 1 출력, 상 제다양한 '보이가, '생각 인분도로 국업 마니고 도도와 점하다는 경기 본 대는 다시 됩니는 학자 여자 기 있다. 함께 제 2 출착 도는 상기 다시할 때마다 스트를 중 마나 하나로 아마진 잘 스크한 이미지를 살 기 다음을 하나 하나로 아마진 한 스크한 이미지를 살 기 다음을 하나 하나로 하나 한다. 보이는 경기 원리분석에의 제 2 출착 도는 상기 다시를 대하는 스트를 중 마는 하나로 아무한다 작자 만족하다면? 이미지를 살기 다는 물에 의 작사 입을 하나 없다. 43-30

하는 시각 어디지 다스플레이 방법.

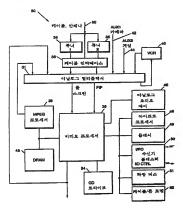
£

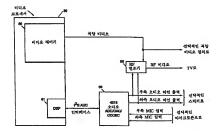




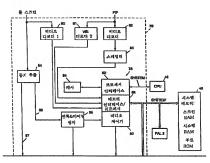




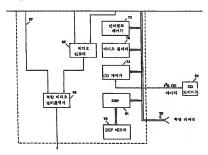


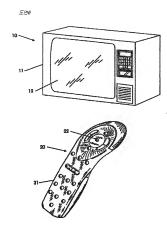


43-33

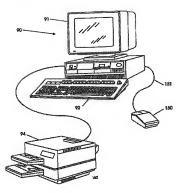


£95b

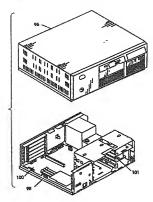




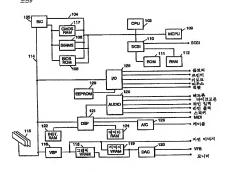




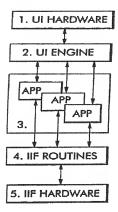




£219



43-37



2311

MENU1@CARD I WEATHER@CARD2 SPORTS@CARD3

@

@CARD2 FLOW

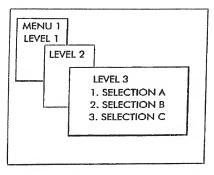
@CARD3

IF 1==1@CARD9

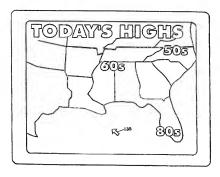
@

MENU2@CARD3
SELECTION A@CARD11
SELECTION B@CARD12
SELECTION C@CARD13

@

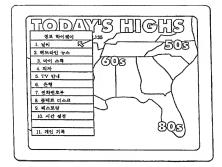


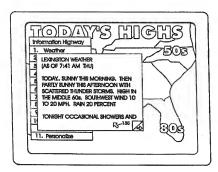
도면13



43 40

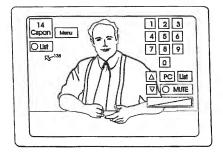
£214



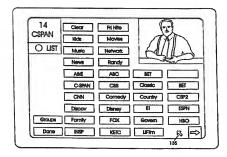


43-41

££16



£217



43-42

